



المراقبة العامة
للتحرير والمصنفات العلمية

مجموعة
المصطلحات العلمية والفنية
حتى أقرها المجتمع

المجلد الثامن عشر

سنة ١٩٧٦

مطبعة الأمانة
٧ شارع جزيرة بدران شبرا- مصر



المراقبة العامة
للتحرير والمصنفات العلمية

مجموعة
المصطلحات العلمية والفنية
حتى أقرها المجتمع

المجلد الثامن عشر

سنة ١٩٧٦

مطبعة الأمانة
٣ شارع جنسية بدران شبرا - مصر

أعد هذه المجموعة للنشر وأشرف على تجاربها :

فريدة إبراهيم حسنى
المراقبة بالجمع

عبد الله اسماعيل نبيه
المراقب العام بالجمع

بسم الله الرحمن الرحيم

فهرس

صفحة

٥	تقديم للأستاذ الدكتور رئيس المجمع
٧	١ — مصطلحات في الفيزياء النووية
٢١	٢ — ألفاظ الحضارة الحديثة
٢٣	أولاً : ألفاظ مكتنية
٢٥	ثانياً : ألفاظ في الحرب والسياسة والاقتصاد
٢٧	ثالثاً : ألفاظ في السيارة
٢٩	٣ — مصطلحات في علوم الأحياء (البيولوجيا) : (في علم النبات)
٤١	٤ — مصطلحات وألفاظ في التاريخ الحديث والمعاصر
٥٥	٥ — مصطلحات الجغرافيا
٦٩	٦ — مصطلحات في جيولوجيا النفط (البترول)
	٧ — مصطلحات الجيولوجيا :
٨٥	أولاً : مصطلحات في علم الصخور : (Petrology)
٨٩	ثانياً : مصطلحات في علم الجيولوجيا التركيبية : (Structural geology)
٩٦	ثالثاً : مصطلحات في علم المساحة : (Surveying)
٩٨	رابعاً : مصطلحات في علم الجيولوجيا التطبيقية : (Applied Geology)
٩٩	٨ — مصطلحات في الكيمياء والصيدلة
١١١	٩ — مصطلحات في كيمياء النفط (البترول)
١١٧	١٠ — مصطلحات في الهيدرولوجيا
١٣١	١١ — مصطلحات في طب الأسنان

مقدمة

للدكتور إبراهيم مذكور
رئيس المجمع

أخذ على العربية في فجر هذا القرن أنها لا تفي بحاجات العصر ، ولا تواجه متطلبات العلم والحضارة ، ورُدَّت هذه الدعوى زمننا ، ويوم أن آمنّا بأنها لغتنا ، وأن حياتها من حياتنا ، وأن في وسعنا أن نغذيها وننمّيها . يوم أن آمنّا بذلك كله ، بدأت هذه الدعوى تتضامل وتنهال شيئاً فشيئاً . واتضح أمامنا أن اللغة ظاهرة اجتماعية تسير بسير المجتمع ، وتقف بوقوفه ، ومن الظلم أن يلقي عليها مجتمعات أوزار قصوره وتقصيره . وسبق للعربية أن أدّت رسالتها على وجهها ، وبرهنت في جلاء وقوة على حياتها وحيويتها ، ووفت بحاجات حضارة لها وزنها بين الحضارات العالمية الكبرى . وفي السبعين سنة الماضية بذلت جهود صادقة لتطويرها والنهوض بها ، وأسهمت فيها مصر بنصيب ملحوظ . ويسعدنا أن تتنافس معها اليوم في هذا المنار الأقطار العربية الشقيقة ، فتسعى كلها جاهدة إلى الكشف عن كنوز اللغة ، وإحياء تراثها أدبياً وعلمياً وفناً ، وإمدادها بغذاء جديد قيّم .

* * *

ونزع جانباً نهضتنا الأدبية المعاصرة ، وبجال القول فيها ذو سعة ، ونكتفي بأن نقول كلمة عن لغة العلم ، وقد كانت من المآخذ الكبرى على عربية القرن العشرين . ولم يبق اليوم شك في أننا بدأنا منذ زمن نكوّن للعلم لغة عربية سليمة ، فيها كثير من الدقة والوضوح . ونشير هنا مرة أخرى إلى أن اللغة العلمية وثيقة الصلة بحياة العلم نفسه ، ولم يكن لنا في عصور الظلمة حياة علمية يعتد بها . وقد دبت

هذه الحياة قليلا إبان القرن الماضي ، وازداد نشاطها ، واتسعت آفاقها في القرن الحاضر ، ويطمح العالم العربي إلى أن يكون له إسهام في ميدان العلم والتكنولوجيا العالمية كما كان له بالأمس .

وقد أدرك بجمع اللغة العربية منذ نشأته ما للعلم ولغته من شأن في حضارتنا الحاضرة ، فعنى بهما عناية خاصة ، ووقف عليهما جل جهوده . وجّه النظر أولا إلى أن للعلم الإسلامي لغة عربية قديمة ينبغي الكشف عنها ، وإحياء ما يمكن إحيائه منها ، ويسّر وضع المصطلحات الجديدة تيسيراً ملحوظاً ، فقال بقياسية صيغ وأوزان كانت تعدّ من قبل سماعية ، واستحدث صيغاً وأوزاناً جديدة ، وقد أفاد منها الباحثون والدارسون وعوّّلوا عليها التعويل كله . وترك للعلماء أن يضعوا لغتهم على النحو الذي يطمنون إليه ، ثم أخذ يسجل ما استقر من مصطلحاتهم ، وما شاع من استعمالاتهم ، ودأب على أن يخرج كل عام مجموعة من المصطلحات العلمية والفنية . وأصبحت هذه المجموعات مدداً للؤلفين والمترجمين ، وبدا أثرها واضحاً فيما أخرج من معجمات علمية متخصصة في ربع القرن الأخير .

* * *

وتشتمل المجموعة التي نقدم لها على نحو ١٢٠٠ مصطلح تسكاد تدور كلها حول العلوم الطبيعية : من طب وفيزيكا ، كيمياء وصيدلة ، نبات وهيدرولوجيا ، جيولوجيا وبتروليات . وليس للعلوم الإنسانية فيها إلا قدر ضئيل : في التاريخ ، والجغرافيا ، وألفاظ الحضارة . ويحرص المجمع الحرص كله على نشرها في العالم العربي بأسره ، ويعنيه أن يؤخذ بها ، ويرحب بكل ما يمكن أن يوجه إليها من ملاحظة ، ولا يتردد في أن يعيد النظر فيما تدعو الحاجة إليه ، وحياة العلم مدارسته .

ابراهيم مذكور

مصطلحات في الفيزياء النووية *

(*) أقرها مؤتمر المجمع في الدورة الثانية والأربعين بمجلسه النائية (بشاريخ ٢٤ / ٢ / ١٩٧٦) .

مصطلحات في الفيزياء النووية

وحدة للنشاط الإشعاعي ، وتقدر بتفتت
مليون ذرة مشعة في الثانية (٦١٠) . وسمى
المصطلح باسم العالم الفيزيقي الإنجليزي
« رذرفورد » .

٨ - قواعد الانتقاء Selection rules
مجموعة من القواعد تستخدم لتصنيف
انتقالات نووية أو ذرية معينة .

٩ - المعادلة شبه الوضعية للكتلة
Semi-empirical mass formula
معادلة للكتلة تعتمد على افتراض أن النواة
على شكل قطرة سائل .

(انظر : المعادلة الوضعية للكتلة) .
١٠ - النموذج القشري للنواة

Shell model of a nucleus
نموذج للنواة ترتب فيه مكوناتها ترتيباً شرياً .

١١ - موجة الصدمة Shock wave
موجة يصحبها تغير فجائي في الضغط
وفي سرعة الجسيمات .

١٢ - اتجاه اللب Spin orientation
اتجاه دوران الجسيم حول نفسه .

١٣ - اضمحلال تلقائي Spontaneous decay
عملية انبعاث إشعاعات نووية انبعاثاً ذاتياً
من عنصر مشع ، دون مؤثر خارجي .

١٤ - انشطار تلقائي Spontaneous fission
انشطار ذاتي يحدث في نواة ثقيلة دون
مؤثر خارجي .

١ - مناوِل Manipulator
ماسك يتحكم فيه عن بعد ، ويستخدم
في المفاعلات والتجارب ذات الخطر الإشعاعي
لالتقاط أو معالجة أجسام ذات أشكال مختلفة .

٢ - بِنَشْبَلَنْد Pitchblende
خام معدني يتكون أساساً من أكاسيد
اليورانيوم ، يعتبر من الخامات الهامة
لليورانيوم والراديوم .

٣ - الأسر الرنيني Resonance capture
امتصاص النواة لجسيم يصطدم بها اصطداماً
يؤدي إلى أن تصبح النواة الناتجة في منسوب
رنيني . (انظر : منسوب الرنين) .

٤ - احتمال تهادي الرنين

Resonance escape probability
حدوث تهديئة لطاقة النوترون في داخل
المفاعل ، دون احتمال تعرض هذا النوترون
لامتصاص رنيني .

٥ - تفلور رنيني Resonance fluorescence
= إشعاع رنيني

= Resonance radiation
انبعاث أشعة من ذرة بفعل إشعاع له نفس
تردد الأشعة المنبعثة .

٦ - خام رنشتايت Richtite ore
خام يحتوي على اليورانيوم والرصاص .

٧ - رذرفورد Rutherford

٢٢ — جهد الإيقاف Stopping potential
الجهد الكهربائي اللازم لإيقاف حركة
الإلكترونات المنبعثة بفعل ترميوني أو كهرفوتوني.

٢٣ — نوترون شارد Stray neutron
نوترون لا يستفاد منه في الغرض المقصود.

٢٤ — سريان انسيابي Streamline flow
انسياب المائع بحيث تكون سرعته ثابتة
مقداراً واتجاهاً عند أية نقطة معينة فيه.

٢٥ — جسيم دون الذري Subatomic particle
جسيم ينتج من عمليات تفتت ذري.

٢٦ — دون الحرج Subcritical
الحالة التي تكون فيها قيمة ثابت التكاثر
الفعال في التفاعل النووي الانشطاري أقل من
الوحدة مما يحول دون استمرار التفاعل
المتسلسل فيه.

٢٧ — فوق الحرج Supercritical
الحالة التي تكون فيها قيمة ثابت التكاثر
الفعال في التفاعل النووي الانشطاري أكبر من
الوحدة مما يؤدي إلى ازدياد حصول التفاعل في
المفاعل ازدياداً مستمراً.

٢٨ — القابلية Susceptibility
في الكهرباء: هي النسبة بين الاستقطاب
الحادث في وسط عازل وبين شدة المجال
الكهربائي المسبب للاستقطاب.

١٥ — أسنة الذرّ Spray points
صف من الأسنة التي تشحن بجهد كهربائي
عال من مصدر تيار مستمر، وتعمل على شحن
أو تقرب الحزام الناقل في مولد «فان دي جراف»
الإلكتروستاتيكي.

١٦ — جهد بئر قائم Square - well potential
جهد له قيمة سالبة ثابتة داخل منطقة محددة
ويكون صفراً عند حافتها.

١٧ — نجم Star
الشكل الذي تتخذ مسارات جسيمات وبنية
تنبع جميعها من نقطة واحدة.

١٨ — حالة موقوفة Stationary state
إحدى القيم المنفصلة للطاقة التي يمكن أن
يتخذها جسيم أو مجموعة مكافئة طبقاً لقواعد
نظرية الكم.

١٩ — تراوح إحصائي Statistical fluctuation
تغير إحصائي متعاقب بين حدين.

(انظر : تطوح إحصائي)
(Statistical straggling)

٢٠ — الطاقة النجمية Stellar energy
الطاقة التي تتولد في النجوم.

٢١ — المقطع المستعرض للإيقاف Stopping cross - section
(انظر : قدرة الإيقاف الذري)
(Atomic stopping power)

٢٦ - هدف Target
المادة أو الجسم الذي يتخذ هدفاً للتشيع
أو للقصف بالجسيمات المعجلة .

٢٧ - النواة الهدف Target nucleus
النواة أو الذرة الساكنة أصلاً في التفاعل
النوى .

٢٨ - نظرية الهدف Target theory
= Hit theory
نظرية تتناول بعض الآثار البيولوجية
للإشعاع على أساس التأين الذي يحدث في جزء
حساس صغير جداً داخل الخلية .

٢٩ - التكنيشيوم Technetium
عنصر مشع عدده الذري ٤٣ ، ورمزه
الكيميائي (Tc) .

٤٠ - وحدة المعالجة بالأشعة عن بُعد
Telecurie therapy unit
جهاز يحتوي على كمية كبيرة من المواد المنعجة
تبعث منها حزمة من أشعة جاما تستخدم
للتشيع الخارجي .

٤١ - وحدة المعالجة بالراديو عن بُعد
Telradium unit
وحدة علاج عن بعد بأشعة جاما المنبعثة من
مصدر راديوي .

٤٢ - تلريوم Tellurium
عنصر لا فلزي عدده الذري ٥٢ ورمزه
الكيميائي (Te) .

٤٣ - القوة الممتدة Tensor force
قوة نووية يعتمد اتجاهها جزئياً على اتجاه
لف النوكليونات .

٢٩ - سرب من الجسيمات
Swarm of particles
مجموعة من الجسيمات تتحرك مترابطة

٣٠ - مفاعل حوض السباحة
Swimming pool reactor
مفاعل نووي غير متجانس يستخدم
الماء العادي مهدئاً والغرض منه أساساً إجراء
البحوث .

٣١ - مكافئ التفجير
(ثالث نترات الطولون)
T . N . T . equivalent
مقياس للطاقة التي تنطلق من تفجير قنبلة
نووية .

٢٢ - مركب موسوم Tagged compound
مركب بعض جزيئاته موسومة .

(انظر : مركب مرقوم)
(labelled compound)

٢٣ - نفايات المادة الخام
Tailings = Bottoms
الرواسب التي تترك في قاع أوعية عمليات
المعالجات الصناعية .

٣٤ - سداد Tamper
جزء من المفاعل بين القلب والدرع يعمل
على رد النيوترونات إلى قلب المفاعل .

(يسمى كذلك : عاكس Reflector)

٣٥ - التنتالوم Tantalum
عنصر فلزي عدده الذري ٧٣ ، ورمزه
الكيميائي (Ta) .

- ٥١ - الانتشار الحرارى
Thermal diffusion
ظاهرة تحدث في خليط من مائعين أو أكثر
يسبب فيها الانحدار الحرارى تغيراً تدريجياً في
تركيز مكونات الخليط .
- ٥٢ - مثنأة الانتشار الحرارى
Thermal diffusion plant
مصنع يتم فيه فصل النظائر بطريقة الانتشار
الحرارى .
- ٥٣ - القصور الحرارى Thermal inertia
مقلوب قيمة الاستجابة الحرارية .
[انظر : الاستجابة الحرارية]
- ٥٤ - تفاعل متسلسل نوترونى حرارى
Thermal neutron chain reaction
تفاعل انشطاري متسلسل يتم بفعل
الوترونات الحرارية .
- ٥٥ - المقطع المستعرض للوترونات الحرارية
Thermal neutron cross-section
= المقطع المستعرض الحرارى
= Thermal cross - section
قيمة المقطع المستعرض لتفاعل نووى ما يتم
بالوترونات الحرارية .
- ٥٦ - انشطار بالنوترونات الحرارية
Thermal neutron fission
انشطار نووى يحدث بفعل النوترونات
الحرارية ، ويطلق عليه أحياناً انشطار نوترونى
حرارى ، أو انشطار بالنوترونات البطيئة :
(Slow neutron fission)
- ٤٤ - تريوم Terbium
عنصر فلزى من العناصر الأرضية النادرة
عدده الذرى ٦٥ ، ورمزه الكيميائى :
(تر Tb)
- ٤٥ - ثغرة اختبار Test hole
فتحة في المفاعل تستخدم لإجراء التجارب .
- ٤٦ - ثاليوم Thallium
عنصر فلزى عدده الذرى ٨١ ، ورمزه
الكيميائى (ثا : Tl) .
- ٤٧ - تحليل حرارى Thermal analysis
طريقة لتعيين درجات حرارة التحولات
في أحد أطوار المادة ، وذلك بتحديد نقط عدم
الاستمرار في ميل منحنيات التبريد .
- ٤٨ - مفاعل حرارى ولود
Thermal breeder reactor
مفاعل من النوع الولود ، تتولد فيه
نوترونات حرارية .
[انظر : مفاعل مولد] .
- ٤٩ - عمود حرارى Thermal column
عمود من مادة مهدئة ينفذ خلال درع
المفاعل ليكون مصدراً للنوترونات الحرارية
خارج الدرع .
- ٥٠ - الدورة الحرارية Thermal cycle
سلسلة من العمليات تنتقل فيها الحرارة من
جزء إلى آخر من أجزاء نظام معين أو تتحول
فيها الطاقة من صورة إلى أخرى في وسط مائع
عادة نتيجة لتغير درجة الحرارة في هذا الوسط .

الوقود في المفاعل إلى عدد النوترونات الحرارية
المنتجة بصفة عامة .

٦٥ - الحصلة الحرارية Thermal yield
= حصلة الطاقة الحرارية

= Thermal energy yield
الجزء الذي يشع على هيئة طاقة حرارية من
المجموع الكلي للطاقة الناتجة عن الانشطار
النوى .

٦٦ - إحرار النوترونات

Thermalization, neutron
خفض طاقة حركة النوترونات نتيجة
لتصادمها المتكرر مع غيرها من الجسيمات حتى
تصبح طاقتها في حدود طاقة أو جزئيات الوسط
الذي يحتويها .

(انظر نوترونات حرارية)

(Thermal neutrons

٦٧ -- ثرميون = أيون حراري Thermion
إلكترون (أو أيون) ينطلق في عملية
الانبعاث الثرميوني (الأيون الحراري) .

٦٨ - كيمياء حرارية Thermo — chemistry
فرع من علم الكيمياء يعالج العلاقة بين
الحرارة والتفاعل الكيميائي .

٦٩ - تفاعل نووي حراري

Thermonuclear reaction
تفاعل نووي يستمد الطاقة اللازمة لإحداثه
من الجسيمات المتصادمة ذات الطاقات الحرارية
العالية .

٥٧ - مولد بالنوترونات الحرارية

Thermal power plant
وحدة لتوليد الطاقة من الانشطارات النووية
الحادثة بفعل النوترونات الحرارية .

٥٨ - إشعاع حراري Thermal radiation
إشعاع ينبعث من الأجسام عندما تكون
درجة حرارتها أعلى من الصفر المطلق .

٥٩ - المدى الحراري Thermal range
= Thermal energy region
نطاق التسميم المختلفة لطاقة النوترونات
الحرارية .

٦٠ - الاستجابة الحرارية

Thermal response
معدل ارتفاع الحرارة في مفاعل يعمل بقدرته
مقننة إذا لم تستخرج منه حرارة .

٦١ - درع حراري Thermal shield
جزء من الدرع القريب من العاكس في
المفاعل . ويتميز هذا الجزء بكبير كثافته
وتوصيله للحرارة .

٦٢ - سيفون حراري Thermal siphon
عروة مقفلة تحوي مائعا ولها فروعان رأسيان
مختلفان في درجة الحرارة .

٦٣ - الاستفادة الحرارية

Thermal utilization
قيمة احتمال الانتفاع من امتصاص نوتروني
حراري .

٦٤ - معامل الاستفادة الحراري

Thermal utilization factor
نسبة عدد النوترونات الحرارية التي تمتصها

انتشار الإشعاع الكهرمغناطيسي بفعل
الإلكترونات .

والاسم منسوب للعالم الفيزيقي الإنجليزي
طومسون .

٧٦ - مفاعل الثوريوم Thorium reactor
مفاعل وقوده أنوى عنصر الثوريوم .

٧٧ - ثورون Thoron
الاسم لسائغ لأحد الغازات المشعة المنبثقة
في سلسلة لثوريوم .

وهو نظير للرادون ، وعمره النصفي ٥٤.٥
ثانية وعدده الذري ٢٢٠ .

٧٨ - ثوروتونجستيت Thorotungstite
خام معدني يحتوي على التنجستن والثوريوم
والسيريوم والزيكون .

٧٩ - مبدئي = مبدئي الطاقة
Threshold = Threshold energy
أصغر قيمة لطاقة الجسم أو الفوتون يمكن
أن يحدث منها تفاعل نووي ماص للطاقة .

٨٠ - مبدئي طاقة الانشطار
Threshold energy of fission
أصغر قيمة لطاقة جسم أو نواة تكفي لإحداث
الانشطار النووي .

٨١ - جهد المبدئي Threshold Potential
= Appearance potential
أصغر قيمة لطاقة الحزمة الإلكترونية في
مصدر الأيونات تكفي لإحداث أيونات من
فحميلة معينة .

٨٢ قيمة المبدئي Threshold value

ويسمى أيضاً : تفاعل نووي اندماجي :

(fusion reaction)

٧٠ - هدف سميك Thick target
الهدف الذي يكون فيه امتصاص الجسيمات
أو الفوتونات المارة خلاله محسوسا .

٧١ - غرفة تأين كاثودية
Thimble ionization chamber
غرفة تأين صغيرة اسطوانية أو كروية في
حجم الكنتان تصنع جدرانها عادة من مواد
عضوية .

٧٢ - هدف رقيق Thin target
الهدف قليل السمك الذي يمكن معه إهمال
ما يمتصه من الجسيمات أو الفوتونات المارة
خلاله ، أو إهمال ما يسببه من نقص في طاقتها .
٧٣ - أنبوبة عداد رقيقة الجدران

Thin - wall counter tube
= أنبوبة عداد نافذة رقيقة
= Thin - window counter tube

أنبوبة عداد يصنع غلافها أو جزء منه من
مادة ضعيفة الامتصاص للإشعاع بحيث يسمح
هذا الغلاف بنفاذ الإشعاعات المؤينة القصيرة
المدى إلى داخل الأنبوبة .

٧٤ - نموذج « توماس وفرمي »

Thomas - Fermi model
طريقة لحساب مناسب الكثافة الذرية تعتمد
على المناجاة الإحصائية لمجموعة من الإلكترونات .
والاسم منسوب للعالمين الفيزيقيين توماس
الإنجليزي وفرمي الإيطالي .

٧٥ - استطارة « طومسون »

Thomson scattering

٩٠ — زمن الانتقال Transient time
الزمن الذي يستغرقه جسيم مشحون في
انتقاله من نقطة إلى أخرى .
٩١ — احتمال الانتقال

Transition probability
قيمة لاحتمال انتقال نظام ما من حالة معينة
إلى حالة معينة أخرى في وحدة الزمن .
٩٢ — معامل النفاذ

Transmission coefficient
احتمال نفاذ جسيم خلال حاجز جهدي
محدود الاتساع ارتفاعه أكبر من الطاقة الكلية
للجسيم ، ويسمى كذلك :

احتمال الاختراق Penetration probability
٩٣ — الامتصاص الحقيقي True absorption
جزء من الامتصاص الكلي ينشأ عن فقد
تام أو جزئي لطاقة فوتونات الأشعة الابتدائية .
٩٤ — الظاهرة النفقية Tunnel effect
احتمال نفاذ جسيم مشحون من حاجز
جهدي محدود الاتساع ارتفاعه أكبر من الطاقة
الكلية للجسيم .

٩٥ — نظرية المجموعتين للفاعل
Two group theory of reactor
نظرية للفاعل النووي مبنية على فرض وجود
نوعين من النوترونات أحدهما سريع والآخر
حرارى .

٩٦ — نظام ثنائى الطور Two—phase system
نظام نتخذ فيه المادة طورين مختلفين من
أطوارها في حالة توازن . مثال ذلك توازن
طوري السائل والبخار .

أقل قيمة للقدرة تكفى لتصحيح الأداء في
جهاز التحكم الأوتوماتي .

٨٣ — تبعية زمنية Time dependence
وصف ظاهرة علمية تعتمد على الزمن .

٨٤ — تأخر زمني Time lag
الفترة الزمنية بين وقوع حدث مؤين أولى
وتسجيله في العداد .

٨٥ — طريقة زمن الطيران

Time of flight method
طريقة تستخدم في تجارب الفيزياء النووية
لقياس المقامع المستعرضة للجسيمات النووية
كدالة لعائتها .

٨٦ — النوربرنيت Torbernite
معدن يحتوى على فوسفات النحاس
واليورانيوم ، ويوجد على شكل بلورات أو
صفائح خضراء ، ويسمى كذلك :

الكوليت Chaccolite
٨٧ — الامتصاص الكلي Total absorption
حصيلة الامتصاص الناتجة عن جميع العمليات
المؤدية إليه .

٨٨ — العدد الكمى لكمية التحرك الزاوية
Total angular momentum —
الكمية
quantum number

العدد الذى يحدد العزم المغنطيسى الكمى
الناتج عن حركة الإلكترون في مداره وحركته
حول نفسه .

٨٩ — مسار Trajectory=track
الخط الذى يسلكه جسيم مقذوف في الفراغ .
(انظر : (Track)

- ١٠٦ — المحتوى اليورانيومي
Uranium content
النسبة المئوية لليورانيوم في خام ما .
- ١٠٧ — شبكة اليورانيوم والجرافيت
Uranium graphite lattice
نظام ترتيب القضبان أو الأبراج أو كتل اليورانيوم والجرافيت في المفاعل النووي .
- ١٠٨ — سادس فلوريد اليورانيوم
Uranium hexafluoride
المادة التي تستخدم وهي في صورتها الغازية لفصل نظيري اليورانيوم ٢٣٥ و ٢٣٨ بعمليات الانتشار الغازي . وتعرف كذلك باسم هكسافلوريد اليورانيوم .
- ١٠٩ — سلسلة اليورانيوم
Uranium series
مجموعة النويدات التي تنتج من الاضمحلال المتتابع لليورانيوم .
- ١١٠ — القدرة المفيدة
Useful power
نسبة الطاقة الخارجة من جهاز ما إلى الطاقة الداخلة فيه .
- ١١١ — شغرة
Vacancy
موقع ذري شاغر في تركيب بلوري .
- ١١٢ — إلكترون الفراغ
Vacuum electron
كل إلكترون يشغل أحد مناسيب الطاقة السالبة التي تفترض نظرية «ديراك» للإلكترون أنها مشغولة كلها لتكوين حالة الفراغ .
- ١١٣ — مرسم طيفي (ميكروجراف)
Vacuum spectrograph
راسمة الألياف تعمل في حيز مفرغ لتجنب
- ٩٧ — ظل
Umbral
المنطقة الواقعة خلف جسم ما يعترض حزمة من الإشعاع منبعثة من مصدر ما ولا يصلها إشعاع في اتجاه مستقيم من هذا المصدر من أي نقطة .
- ٩٨ — عنصر وقود غير معالج
Uncanned fuel element
عنصر وقود خزن في مفاعل حراري ولود يبنى عمله على دورة الثوريوم واليورانيوم ٢٣٥ .
- ٩٩ — جسيم غير مشحون
Uncharged particle
جسيم خلو من الشحنة الكهربائية .
- ١٠٠ — تحول نووي غير متحكم فيه
Uncontrolled nuclear transformation
تحول نووي يتزايد بفعل الطاقة المنبعثة منه .
- ١٠١ — انفجار تحت الأرض
Underground burst
تفجير نووي في باطن الأرض .
- ١٠٢ — انفجار تحت الماء
Underwater burst
تفجير نووي في أعماق الماء .
- ١٠٣ — إفراغ الخمل
Unloading
عملية إزالة الوقود من المفاعل النووي .
- ١٠٤ — معدل الاستيعاب
Uptake rate
المعدل الذي يمتص به الجسم نظيرا مشعا .
- ١٠٥ — يورانييت
Uraninite
خام أكسيد طبيعي لليورانيوم يحتوي على مقادير متغيرة من الرصاص والراديوم والثوريوم والهليوم والأرجون والتروجين ومعادن أرضية نادرة .

- ١٢٠ - جسيم تقديري Virtual particle
جسيم ينبعث ويمتص في العمليات التقديرية في نواة مركبة .
- ١٢١ - فوتون تقديري Virtual photon
فوتون ينبعث ويمتص في العمليات التقديرية في نواة مركبة .
- ١٢٢ - امتصاص الجدار Wall absorption
كمية إشعاعات بيتا أو جاما التي يمتصها جدار الوعاء المحتوي على مصدر مشع .
- ١٢٣ - الأثر الجداري Wall effect
النشأين الذي يحدث في غرفة التآين بفعل الإلكترونات المحررة من الجدران .
- ١٢٤ - ولبرجيت Walpurgite
معدن يحتوي على البزموت واليورانيوم والخاصين .
- ١٢٥ - رأس القذيفة المتفجر Warhead
الطرف الأمامي من القذيفة الذي يحتوي على صمام الإشعال .
- ١٢٦ - أضواء الإنذار Warning lights
مصابيح صغيرة تضيئها الدوائر الكهربائية للمفاعلات لتحذير العاملين عندما تطرأ ظروف غير عادية .
- ١٢٧ - مخلفات Waste
فضالات عديمة القيمة أو الفائدة بالنسبة للغرض الذي استخدمت فيه المادة الأصلية .
- ١١٤ - مولد « فان دي جراف »
امتصاص الهواء للإشعاعات ذات الترددات المنخفضة .
- Van de Graaff generator
المولد الكهرستاتيكي لإنتاج جهد عال ، والذي يستخدم فيه حزام وأمشاط ترذيد لشحن الكترولود معزول .
- ١١٥ - فانااديوم Vanadium
عنصر فلزي رقمه الذري ٢٣ ورمزه الكيميائي (Va) .
- ١١٦ - كمية متجهة Vector quantity
كمية تتحدد بمقدار واتجاه معاً .
- ١١٧ - توزيع السرعة
Velocity distribution
توزيع الجزيئات حسب سرعاتها طبقاً لقانون التوزيع لماكسويل .
- ١١٨ - الإلكترونومتر ذو الريشة المتذبذبة
Vibrating reed electrometer
جهاز لقياس شحنة كهربائية صغيرة يستخدم فيه مكثف أحد لوحيه ريشة متذبذبة .
- ١١٩ - مذوب تقديري = حالة تقديرية
Virtual level=Virtual state
مذوب شبه موقوف أو حالة شبه موقوفة لطاقة نواة مركبة .
- ويتميز هذا المذوب بعمر طويل بالمقارنة بزمع عبور النوكليونات للنواة .

مصفاة الأشعة: يتغير سمكها تدريجياً وبانتظام من أحد طرفيها إلى الآخر .

١١٦ — أثر « فجّر » Wigner effect
تغير في الخواص الفيزيائية والكيميائية لمادة ما نتيجة اختلال في تركيبها . ويقال لها :
« أثر اضطراب التركيب » :
(discomposition effect)

١٢٧ — قوة « فجّر » Wigner force

قوة قصيرة المدى لا تبادلية يفترض وجودها بين النوكليونات في النواة . والاسم منسوب إلى العالم الفيزيائي « فجّر » .

١٢٨ — نويدات « فجّر » Wigner nuclides
فئة من النويدات المرآوية تشمل أزواجاً من الأيسوبارات الفردية العدد الكتلي التي يختلف في كل زوج منها عدد البروتونات عن عدد النوترونات بواحد .

١٣٩ — ولفرام = تنجستن

Wolfram = Tungsten

عنصر فلزي عدده الذري ٧٤ ورمزه الكيميائي (W)

١٤٠ — مصوِّرة سينية X-ray . camera

جهاز يصور التركيب البلوري باستخدام ظاهرة الحيود الأشعة السينية .

١٤١ — تصوير البلورات بالأشعة السينية

X ray crystallography

دراسة التركيب البلوري باستخدام ظاهرة الحيود للأشعة السينية .

١٢٨ — التخلص من المخلفات

Waste disposal

عملية استبعاد الفضلات التي تتخلف من العمليات النووية أو غيرها .

١٢٩ — الاستخلاص من المخلفات

Waste recovery

معالجة الفضلات للحصول على ما بقي بها من مواد نافعة .

١٣٠ — مفاعل المرجل المائي

Water boiler reactor

مفاعل حراري متجانس على شكل قدر يستخدم فيه اليورانيوم المثرى وقوداً والماء العادي مهدئاً . ويكون الوقود عبارة عن محلول من كبريتات اليورانيوم في الماء .

١٢١ — مرقب الماء Water monitor

وسيلة لاستكشاف أى نشاط إشعاعي في الماء ، بغية التحذير .

١٢٢ — المعادلة الموجية Wave equation

معادلة تفاضلية جزئية تمثل الحركة الموجية .

١٣٣ — دالة موجية Wave function

نتيجة المعادلة التفاضلية الجزئية التي تمثل الحركة الموجية في وسط ما .

١٢٤ — الميكانيكا الموجية Wave mechanics

نظرية فيزيقية عامة تنسب خصائص موجية للمكونات الأساسية في التركيب الذري .

١٣٥ — مرشِّح وتدي Wedge filter

بمجموعات خطوط طيفية أكثر حدة تمـيـن
العنصر .

١٤٨ — البنيان السيني X-ray structure
التركيب الذري أو الأيونى للمواد كما يعينه
سبكتروجرام الأشعة السينية .

١٤٩ — العلاج بالأشعة السينية
X-ray therapy
استعمال الأشعة السينية في العلاج الطبى .

١٥٠ — وحدة سينية X - unit
وحدة تقدير الأطوال الموجية للأشعة
السينية أو أشعة جاما ، وتساوى جزءا من ألف
من الانجشترم أو (١٠ - ١٣ م)

١٥١ — زينون Xenon
عنصر غازى عدده الذرى ٥٤ ورمزه
الكيميائى (نو : Xe) .

١٥٢ — حصيلة Yield
= Energy yield = حصيلة الطاقة
الطاقة الكلية الفعالة التى تطلق من تفاعل
نووى .

١٥٣ — الانتربيوم Ytterbium
عنصر فلزى من الأرضيات النادرة عدده
الذرى (٧٠) ورمزه الكيميائى (يت Yb) .

١٥٤ — الاتريوم Yttrium
عنصر فلزى من الأرضيات النادرة عدده
الذرى (٣٩) ورمزه الكيميائى (يتير Y) .

١٤٢ — التهاب الجلد الإشعاعى

X-ray dermatitis

التهاب يحدث فى الجلد نتيجة تعرضه لجرعة
كبيرة من الأشعة السينية أو من الأشعة المنبعثة
من المواد المشعة .

١٤٣ — مقياس حيود الأشعة السينية
X - ray diffractometer

جهاز يستخدم لتحليل الأشعة السينية
بالحيود .

١٤٤ — حدة الأشعة السينية

X - ray hardness

القدرة النفاذية للأشعة السينية . وهذه
القدرة دالة لمعكوس الطول الموجى للأشعة .

١٤٥ — الرسم الطيفى (سبكتروجرام)
للأشعة السينية X-ray spectrogram

رسم يسجل حيود الأشعة السينية
فى عنصر ما . ويسمى أحيانا الصورة الطيفية
للأشعة السينية .

١٤٦ — علم أطياف الأشعة السينية

X - ray spectroscopy

فرع من الفيزياء يختص بدراسة أطياف
الأشعة السينية وتفسيرها .

١٤٧ — طيف الأشعة السينية

X - ray spectrum

عندما تسقط أشعة الكاثود على عينة من
عنصر ما فإن الأشعة السينية المنبعثة من العينة
تتكون من طيف متصل مركب عليه عدد من

عنصر فلزي عدده الذري (٣٠) ورمزه الكيميائي (Zn) ، ويسمى كذلك خارصين .	١٥٥ — جهد يوكاوا Yukawa potential مصطلح في النظرية الميزونية للقوى النووية يعبر عن التفاعل بين نوكلينين . وهو منسوب إلى العالم الفيزيقي الياباني (يوكاوا) .
١٥٩ — بروميد الزنك = بروميد الخارصين Zinc bromide مركب كيميائي على هيئة محلول يوضع في حوض زجاجي يستعمل حائلا دون نفاذ النشاط الإشعاعي المنخفض المنسوب .	١٥٦ — منسوب الطاقة الصفرية Zero—energy level منسوب الطاقة لمجموعة من الجسيمات عند درجة حرارة الصفر المطلق .
١٦٠ — الزركونيوم (الزرقنيوم) Zirconium عنصر فلزي عدده الذري (٤٠) ورمزه الكيميائي (Zr) .	١٥٧ — طاقة نقطة الصفر Zero - point energy الطاقة الكلية لمجموعة من الجسيمات عند درجة حرارة الصفر المطلق .
١٦١ — زركليت Zirkelite معادن يتوى على الكسيريوم والحديد والزركنيوم والتانيوم والثوريوم .	١٥٨ — زنك Zinc

ألفاظ الحضارة الحديثة *

* أقرها مؤتمر المجمع في الدورة الثانية والأربعين بمجلسه الثانية بتاريخ ١٩٧٦/٢/٢٤

ألفاظ الحضارة الحديثة

أولا : ألفاظ مكتوبة

- ١ - المفكرة
(F) Agenda, (E) Agenda
دفتر تدون فيه المذكرات والأعمال اليومية
والمواعيد .
- ٢ - الدباسة
(F) Agrafeuse, (E) Stapler
أداة صغيرة لتثبيت الأوراق بالدبابيس .
- ٣ - النشافة
(F) Bavard , (E) Blotting - pad
أداة من الخشب ونحوه عليها ورق نشاف
لتجفيف المداد .
- ٤ - الحاسب الإلكتروني (كومبيوتر)
(F) Calculateur, (F) Computer
جهاز يعمل إلكترونيا لإجراء عمليات
حسابية دقيقة وسريعة وذلك باختزان معلومات
يغذى بها ويقدمها عند الحاجة .
- ٥ - التقويم
(F) Calendrier, (E) Calendar
سجل يشمل ويبين أيام السنة موزعة على
شهورها مع ذكر أيام العطلات الرسمية والأعياد
وأوقات الصلاة والملاحظات النجومية
والفلكية .
- ٦ - الوراق
(F) C'asseur, (E) Paper holder,
أداة توضع فيها الأوراق على المكتب .
- ٧ - قلم حبر جاف
(F) Crayon-bille, (E) Ball pen
نوع من الأقلام بداخله أنبوبة صغيرة فيها
عود من حبر جاف .
- ٨ - الآلة الكاتبة (الراقمة)
(F) Machine à écrire, (E) Typewriter
جهاز له أزرار عليها الحروف الهجائية
تستعمل للكتابة بالضغط على الأزرار
بالأصابع .
- ٩ - الورق النشاف
(F) Papier bavard, (E) Blotting - paper
نوع من الورق له خاصية امتصاص المداد
السائل وغيره .
- ١٠ - الخرامة
(F) Perforateur, (E) Perforator
أداة صغيرة لتثقيب الأوراق على مسافات
معينة لوضعها في السجلات .
- ١١ - مقلمة
(F) Plumier , (E) Pen case
وعاء من الخشب أو غيره تحفظ فيه
الأقلام .

نوع من الورق المغطى بطبقة رقيقة من
الشمع تحفر عليه الكلمات ويعطى عدداً من
النسخ بواسطة مطبعة خاصة .

١٤ - قلم الحبر

(F) Stylographe, (E) Fountain pen
نوع من الأقلام بداخله مخزن صغير
للداد السائل .

١٢ - السناد

(F) Sous-main, (E) Writing-pad

لوح من الجلد أو الورق المقوى أو غيره
يكون تحت يد الكاتب عند الكتابة .

١٣ - ورق الشمع (استنسل)

(F) stencil, (E) Stencil

ثانيا : ألفاظ في الحرب والسياسة والاقتصاد

- ١ — نشرة الأخبار (F) Bulletin d'informations; (E) News bulletin
الأخبار التي تذيبها الهيئات في أوقات معينة .
- ٢ — بطاقة التموين (F) Carte de ration, (E) Ration card
سجل رسمي تعطيه الدولة لكل من أفراد الشعب في ظروف معينة وتبين المقدار المقرر صرفه لكل شخص من المواد التموينية .
- ٣ — مؤتمر القمة (F) conférence de sommet, (E) Summit conference
اجتماع رؤساء بعض الدول لبحث موضوع أو موضوعات معينة درسها من قبل وزراء وخبراء مختصون .
- ٤ — التفرقة العنصرية (جنوب أفريقيا) (F) Discrimination raciale, (E) Apartheid (South Africa)
نزعة سياسية غير مشروعة تفرق بين الأجنام على أساس اللون أو الجنس ومنه اللفظ في جمهورية جنوب أفريقيا (الفصل) .
- ٥ — تجميد الأجور (E) Freezing of wages
تثبيت الأجور ولمدة تحددها الدولة في ظروف خاصة .
- ٦ — الموقف المتجمد (F) Impasse, (E) Deadlock
- ٧ — التضخم (F) Inflation, (E) Inflation
زيادة مفرطة في القدر المتداول تؤدي إلى انخفاض قوته الشرائية وارتفاع الأسعار .
- ٨ — السوق الخيرية (F) Kermesse, (E) Charity fair
سوق تباع فيها سلع أكثرها هبات على أن يخصص دخلها لصالح الهيئات التي تؤدي الخدمات العامة مساهمة في عمل الخير .
- ٩ — السوق الأوروبية المشتركة (F) Marché commun, (E) European Economic Community (E . E . C)
اتفاق اقتصادي مشترك فيه مجموعة من الدول الأوروبية على أسس اقتصادية خاصة .
- ١٠ — الاشتباك البحري (E) Naval clash
قتال محدود يحدث بين السفن الحربية للدول المتنازعة .
- ١١ — نقطة تحول (F) Point décisif, (E) Turning point
عامل هام يطرأ على دولة أو فرد يقتضى تغييرا محسوسا في مجرى الأمور .
- ١٢ — الغارة الجوية (F) Raid aérien, (E) Air raid
حالة تقف عندها المحادثات بشأن مشكلة إذا ما تعقدت واستعصى حلها .

عند نقصه أو الرغبة في الحد من استهلاكه
فتوزعه بمقادير محددة على الأفراد والجماعات .

١٤ - التجسس بالأشرطة (E) Wire tapping

استراق الإحاديث إلى تجرى في أماكن
خاصة بأجهزة التسمع على أشرطة مخبأة
للتجسس .

هجوم جوى تشنه الطائرات المعادية على
الأهداف العسكرية غالباً والمدنية أحياناً .

١٣ - توزيع النفط بالبطاقات

(F) Pationnement du pétrole,

(E) Petrol rationing

لإجراء مؤقت تتخذه الدول المستهلكة للنفط

ثالثاً : ألفاظ في السيارة

- ٨ — آلة الننييه (F) Klaxon, (E) Klaxon
أداة صوتية للننييه تعمل بالكهرباء .
- ٩ — مفتاح الحركة (F) Marche, (E) Starter
جهاز تشغيل محرك السيارة .
- ١٠ — المحرك (F) Moteur, (E) Motor
الجهاز الذي يحرك السيارة .
- ١١ — كشاف (F) Phare, (E) Head light
مصباح قوى الضوء في مقدمة السيارة .
- ١٢ — إطار خارجي (F) Pneu, (E) Tyre
إطار من المطاط المقوى بخيوط متينة يحيط بأنبوبة الهواء .
- ١٣ — خزان الوقود (F) Reservoir, (E) Tank
صندوق معدني يملأ بنوع معين من الوقود السائل .
- ١٤ — العجلة الاحتياطية
(F) Poue de rechange, (E) Reserve whee
عجلة يحتفظ بها في السيارة تستخدم بديلاً عند الحاجة .
- ١٥ — ناقل السرعة
(F) Vitesse, E Gear box
جهاز يتحرك آلياً أو باليد لتغيير سرعة السيارة .
- ١ — بطارية (F) Latterie, (E) Pattery
خزانة صغيرة داخل السيارة تحتوي على مجموعة من المواد التي تخزن طاقة كهربائية .
- ٢ — شمعة الاحتراق (F) Bougie,
(E) Sparking plug
أداة صغيرة توصل الكهرباء للسيارة .
- ٣ — جهاز الاحتراق (كاربوراتير)
(F) Carburateur, (E) Carburettor
آلة داخلية تحول الوقود بالاحتراق إلى غاز ضاغط .
- ٤ — إطار داخلي
(F) Chambre à air, (E) Inner tube
إطار من المطاط يملأ بالهواء بضغط معين .
- ٥ — هيكل السيارة (الشاسيه)
(F) Chassis, (E) Chassis
الدعامات السفلى التي ترتكز عليها ، ويطلق أيضاً على الجسم الخارجى للسيارة .
- ٦ — المولد (الدينامو)
(F) Dynamo, (E) Dynamo
جهاز توليد الكهرباء .
- ٧ — كابحة (فرملة) (F) Frein, (E) Brake
جهاز لإيقاف السيارة وهو نوعان يدوي وآلي .

مصطلحات في علوم الأحياء (البيولوجيا)
(في علم النبات)

* أقرها مؤتمر المجمع في الدورة الثانية والأربعين بمجلسه الثالثة (بتاريخ ١٩٧٦/٢/٢٥)

مصطلحات في علم النبات

٨ — هبرى	Perforate	١ — مثقّب
Scurfy = Scaly = Lepidote	مابه ثقب أو نقط شفافة تبدو كأنها ثقب	صغيرة .
نبات عليه هبرية .		
٩ — ورقة درقية (الشكل)	٢ — المتصلبة — سكليروتة	
Scutiform leaf	Sclerotium (Pl. Sclerotia)	كتلة متصلة من خيوط فطرية في حالة كمون
أول ورقة تظهر في نبات «سالفينيا» وتكون	تمثل طوراً من أطوار بعض الفطر .	
على شكل الدقة .		
Scutum	٣ — مثشّر	
١٠ — دقة	Scobicular = Scobiculate = Scobiculatus	صفة لما كان مجزأ إلى حبيبات صغيرة تشبه
اسم يطلق على :	النشارة والبرادة .	
١ — الإكليل الخارجى في زهرة الدوفاليا:		
(Duvalia)	٤ — عقرباني	
ب — قمة القلم المربضة الواسعة في زهرة	Scorpioid	أحد أنواع النورة المحدودة الأحادية الشعبة
العُشار .	تكون ملتفة كذنب العقرب ، ومنه :	
	« نورة محدودة عقربانية Scorpioid cyme	كنورة السوسن ونورة نبات الكتان .
	٥ — نبت قىء	
Seam = Suture	Scrub (vegetation)	نبات معوّق النمو لنقص الماء أو لكثرة
١١ — كرز	الرعى .	
(١) خط التفتح في الثمرة والحافظة البوغية.		
(ب) مجموعة خلايا متغلظة على جانبي الحزمة	٦ — هبرية	
الوعائية في أوراق المخروطيات .	Scurf	قشور صغيرة كالنخالة فوق بشرة النبات
	أو أوراقه .	
Seasonal	٧ — هبارية	
١٢ — موسمي	Scurfiness	المظهر المسمى عن وجود قشور صغيرة على
ما يظهر أو يزدهر في وقت معين من العام		بشرة النبات .
وفي ظروف جوية مميزة .		
١٣ — كيس إفرازى		
Secretory sac		
تجويف يحتوى على مواد مفرزة كالزيوت		
الطيارة والمواد الراتنجية .		
١٤ — نسيج مفرز		
Secretory tissue		
نسيج وظيفته الإفراز .		

كالنبات الأرضي ، وله أوراق تشبه أوراق
النباتات المائية .

٢٥ — شبه صحراء Semi - desert
بيئة وسط بين الصحراوية والأرض المخضرة
(المتنبئية) .

٢٦ — شبه العدسية
Semi lenticular = Sublenticular
وصف لما كان قريب الشبه بشكل العدسة
من أعضاء النبات وغيرها .

٢٧ — هلالى Semilunar, Semilunate
ما يشبه الهلال من أعضاء النبات وغيرها .

٢٨ — بزرى Senial
نسبة إلى البزرة وما يتعلق بها .

٢٩ — ورقة بزرية Seminal leaf
= فلقية

= Cotyledonary leaf = Cotyledon
الورقة الجنينية أو الفلقية التي في البزرة .

٣٠ — حامل البزور Seminiferous
يطلق على الجزء الذي تلتصق به البزور من
غلاف الثمرة .

٣١ — حشفة بزرية Seminiferous scale
= Oviliferous scale . حشفة بويضية .
تركيب على شكل صفحة تلتصق به البزيرات
في الخروبليات .

٣٢ — تكاثر بزرى Seminification
النسكاثر بالبزور .

١٥ — شبه مجزأ Sectile
ما يبدو كأنه مجزأ كما في لقاح بعض نباتات
الفصيلة السحلبية .

١٦ — الممتطع Section
ومنه :

١٧ — مقطع عرضى
Section, cross = transverse section
مقطع في اتجاه العرض .

١٨ — مقطع طولى Section, longitudinal
مقطع في اتجاه الطول .

١٩ — مقطع قطري Section, radial
مقطع مار بالمركز .

٢٠ — مقطع طولى قطري
Section, radial longitudinal
مقطع طولى يمر بالمركز .

٢١ — مقاع وترى Section, tangential
مقطع طولى لا يمر بالمركز .

٢٢ — سمينين Semen
مادة كربوهيدراتية في السليلوز المختزن في
إندوسبرم بعض البزور .

٢٣ — أوراق شبه معاقية Semi - amplexicaul leaves
الأوراق التي تكاد قواعدها تحتضن الساق .

٢٤ — شبه مائى Semiaquatic
النبات المائى الذي تنشب جذوره في التربة

- ٢٣ سمينوز Seminose
سكر يميني مشتق من السليلوز العادي ويتبع مجموعة سكريات العنب أى من السكريات السداسية .
- ٢٤ - بوغ Seminule = Spore
وحدة تكاثر لاجنسى في النباتات اللابزرية
- ٢٥ - حامل البوغ Seminuliferus
العنصر الذى يحمل الأبواغ في النباتات اللازهرية كما يطلق أحيانا على تجويف المبيض قبل إخصاب البويضات .
- ٢٦ - شبه مدارى Semiorbicular
وصف لعضو النبات كالورقة الشبيهة بالدائرة في شكلها .
- ٢٧ - شبه شعاع Semiradiate
وصف لنورة بعض النباتات من الفصيلة المركبة ، بعض زهورها الخارجية شعاعية الشكل ومختلفة عن الزهورات القرصية الداخلية .
- ٢٨ - شبه سدائى Sen istarrinate
الرهرة التى تنحول بعض أسديتها إلى بتلات كما في الورد .
- ١٩ - شبه مصراع Semivalvate
الثمرة التى تتفتح بمصارع إذا كان تفتحها جزئيا .
- ٤٠ - نصف سوارى
Semiverticillate = Subverticillate
الاعتناء المرتبة حول المحور في نصف دائرة .
- ٤١ - شبه جفاني Semi xerophytic
النباتات التى تميل إلى أحوال البيئة الجافة وتحتل الجفاف إلى حد ما .
- ٤٢ - سداسى الزوايا Sexangular
ذو ست زوايا وست أضلاع .
- ٤٣ - سداسى الصفوف Sexfarious
مرتب في ستة صفوف حول محور متوسط .
- ٤٤ - سداسى الفصوص Sexifid
مفصص إلى ستة فصوص تفصيصة غير كامل .
- ٤٥ - سداسى الخُرْف Sexlocular
يحتوى على ست غرف كما في المبيض .
- ٤٦ - سداسى التجزؤ (سداسى التشرم العميق) Sexpartite
مجزأ إلى ست شذف أو قطع .
- ٤٧ - سدس Sextant
الجدار الذى يتم به انقسام خلية أصلية إلى ست خلايا وليدة .
- ٤٨ - جدار سدس Sextant wall
(١) جدار يتم به انقسام خلية أصلية إلى ست خلايا وليدة .
(٢) الخلية السادسة في سلسلة الانقسام الخلوى .
- ٤٩ - جنسى Sexual
ما يتعلق بالجنس .
- ٥٠ - جيل جنسى Sexual generation
طور من أطوار دورة الحياة ، يميل

- ٥٩ — درع Shield
١ — جسم زرقى كاسى الشكل يحتوى
الأكياس الزيتية ويظهر على سطح الثالوس
الاشنى .
- ب — يطلق في المخروطيات على النهايات
الخارجية المغلفة ذات الشكل المعين للحراشف
أو لحراشف المخروط الاشوى .
- ٦٠ — لامع Shining
ما هو مصقول براق .
- ٦١ — مجموع خضري Shoot
جزء النبات الذى يتكون من ساق وأوراق
ويمتد غالبا في الهواء فوق الارض .
- ٦٢ — مجموع خضري موري Shoot, leafy
ساق تحمل أوراقا .
- ٦٣ — شجيرة Shrub
نبات خشبي قليل الارتفاع ، وليس له جذع
محورى ، ويسلأ تفرع بمجموعه الخضرى قرب
سطح الأرض .
- ٦٤ — طبقة الجنبات Shrub layer
إحدى طبقات الكساء الخضرى كالغابات
وتسود فيها الجنبات .
- ٦٥ — شجيرة شجيرة Shrubby
منسوب إلى الجنبية .
- ٦٦ — مجنبية (under shrub) Shrublet
الجنبية الصغيرة .
- ٦٧ — منجلي الشكل Sickle shape
- الأعضاء الجنسية ويتكاثر تكاثراً جنسياً وهو
المعروف بالثالوس الأول أو النبات المشيجى
في السراخس .
- ٥١ — تكاثر جنسى Sexual reproduction
تكاثر بالتحاد الأمشاج .
- ٥٢ — أوراق الظل
Shade leaves = Ombrophile
أوراق نباتية مهيأة لحياة الظل وتحتمل نقص
الضوء .
- ٥٣ — نباتات الظل
Shade plants = Ombrophytes
نباتات محبة للظل ، وتستعمل أيضاً بمعنى
نباتات سريعة النمو ، تزرع لوقاية بادرآت
الأشجار وتقتلع بعد أن تكبر البادرآت ويقوى
عودها .
- ٥٤ — أشعث Shaggy
مغطى بشعر متفرع أشعث .
- ٥٥ — تمزق Shearing
تفرق الجزيئات بتأثير قوى الشد أو الضغط
الجانبى .
- ٥٦ — مقاومة التمزق Shearing resistance
القدرة على مقاومة القوى العاملة على التمزق .
- ٥٧ — غمد Sheath
جزء من العضو النباتى يتخذ شكلا أنبوبيا
أو ملتفا كقاعدة الورقة في النجيليات .
- ٥٨ — مغلف - منعم Sheathing
ما يحيط بالعضو كأنه غمد له .

Silicule	٧٦ - مُخَرِّدَلَة	بعض أنواع النورة المحدودة التي تتخذ شكل المنجل .
	طراز من ثمار الفصيلة الصليبية وهي كالخردلة ولكنها أقصر منها .	٦٨ - خلية غربالية
Siliqua	٧٧ - خَرْدَلَة	Sieve cell = Sieve tube خلية الحائية بجدارها ثقب على هيئة الغربال .
	ثمرة جافة بسيطة تتفتح بمصراعين وبها غرفتان يفصلهما حاجز كاذب ، وهي طراز من الثمار خاص بنباتات الفصيلة الصليبية .	٦٩ - حاجز غربالي (= قرص غربالي - صفيحة غربالية)
Silt	٧٨ - غرين	Sieve disc (= Sieve plate) الجدار المستعرض في الخلية الغربالية وبه ثقب على هيئة الغربال .
	جذبات التربة ذات الحجم الوسط بين الرمل الناعم والطين .	Sieve pit
Silvery	٧٩ - فضى	٧٠ - نقرة غربالية انخفاض صغير في جدار الخلية الغربالية يتحول إلى ثقب غربالي .
	ما كان من أعضاء النبات له لمعان الفضة أو ذلون فضي كأوراق اللوتس الفضي .	Sieve pore
Simple fruit	٨٠ - ثمرة بسيطة	٧١ - ثقب غربالي ثقب في جدار الخلية الغربالية :
	ثمرة تنشأ من متاع واحد إما وحيد الكربة أو متعدد الكرابل ملتحمها .	Sieve - tube
Simple hair	٨١ - شمرة بسيطة	٧٢ - أنبوبة غربالية (انظر : خلية غربالية : Sieve cell)
	شعرة غير متفرعة تمثل امتداداً أنبوبياً لإحدى خلايا البشرة .	Sigillaria
Simple inflorescence	٨٢ - نورة بسيطة	٧٣ - السِّجَلَارِيَّة (سيجلاريا) جنس من النباتات المنقرضة ، بقايا نباتات قواعد أوراتها تشبه الاختتام ، ويتبع التبرديات .
	نورة ذات محور واحد كالسنبلة والعنقود .	Sigillate
Simple leaf	٨٣ - ورقة بسيطة	٧٤ - مخيطة توصف بها بعض اليزومات والجذور تبدو عليها علامات تشبه الاختتام .
	ورقة نصليها من قطعة واحدة .	Siliceous plant's
Simple pistil	٨٤ - مدق بسيط	٧٥ - نباتات سليكية نباتات تنمو في تربة بها نسبة عالية من السليكا .
	متاع من كربة واحدة .	

الامامى فى بزرة لاجينوستوما
(Lagenostoma) والواقع بين
الغلاف البويضى والنوسيلة .

٩٤ - انتحاء اهتزازى Siotropism
استجابة لمؤثر الهز كما فى نبات الست
المستحية .

٩٥ - سيفون Siphon
أنبوبة طويلة فى الطرف الامامى لطحلب
« بوليسيفونيا » والطحالب الأخرى القريبة منه .

٩٦ - نبات سيفونى Siphonophyton
نبات من نباتات الفصيلة المركبة زهيرات
أنبوبية .

٩٧ - خلايا توأمية Sister - cells
خلايا من جيل واحد نشأت جميعها من خلية
والدة واحدة كحبوب اللقاح والرباعيات البوغية .

٩٨ - هيكل Skeleton
الإطار الذى يتبقى بعد تحطيم العضو أو
التركيب النباتى كبقايا مجدر الخلايا فى الرماد
المتخلف من الحريق وبقايا حبة اللقاح بعد ذوبانها
جزئيا بفعل الإنزيمات .

٩٩ - نبات الظل Skiophyte
نبات لا يستطيع النمو فى الضوء الساطع
ولسكنه يحب الظل .

١٠٠ - حركات سباتية أو ليلية

Sleep movements
أوضاع تتخذها أوراق النبات أثناء الليل .

٨٥ - نقرة بسيطة Simple pit
موضع رقيق مستدير من جدار الخلية
المنتظم الغاظ .

٨٦ - حامل بوغى بسيط
Simple sporophore
حامل بوغى من خيط فطرى واحد غير
متفرع .

٨٧ - ساق بسيطة Simple stem
ساق غير متفرعة .

٨٨ - بثرة من الطراز البسيط
Simplicis type of sorus
أحد طرز البثرات فى رتبة السرخسيات .

٨٩ - سينابيز (= سينابسين)
Sinapin (= sinapisin)
قلوانى يستخلص من بزر الحردل الأبيض .

٩٠ - يسارى Sinistral = Sinistorse
ما يلتف أو يتجه نحو اليسار من نورات
أو غيرها .

٩١ - سينسترون Sinistron
مادة كربوهيدراتيه تستخلص من نبات
بصل العنصل .

٩٢ - متعوج الحافة Sinuate margin
حافة الورقة عندما تكون بها تعرجات غير
منتظمة .

٩٣ - جيب Sinus
١ - تعرج للداخل كالذى فى حافة الورقة .
ب - ثقب كالذى فى بعض الفطر .
ج - يطلق على الفراغ الذى فى الطرف

- ١٠٩ — نباتات قوقعية للتلقيح
Snail plants = Malacophilous plants
نباتات تلقحها القواقع وأشباهاها .
- ١١٠ — اجتماعي Social
١ — وصف لأفراد النبات من نفس النوع تعيش مترافقة وتشغل رقعة كبيرة .
ب — وصف للنوع السائد أو الأنواع السائدة في مجتمع نباتي بحيث تضيء على الكسواء الخضرى صفاته التي تميزه .
ج — وصف للنباتات إذا كانت تعيش متجمعة وليست فرادى .
- ١١١ — لحاء لين Soft bast
لحاء يتكون من العناصر الرقيقة الجدر هي الأنايب الغربالية والخلايا البرنشيمية ، يقابل اللحاء الصلب الذى تغلب فيه الألياف .
- ١١٢ — نسيج لين Soft tissue
النسيج الذى يلين بسهولة عند الضغط عليه .
- ١١٣ — سولانين Solanin
قلوانى جليكوسيدى سام قابل للتبلور ، يوجد فى كثير من أنواع جنس « السولانم » وخاصة « عناب الذئب » (solanum nigrum) والبطاطس والطماطم .
- ١١٤ — نباتات شمسية Solar plants
النباتات التى تنتجها فى حركتها نحو الشمس من الشرق إلى الغرب كعباد الشمس .

- ١٠١ — نمو انزلاقى Sliding growth = Gliding growth
تغير تدريجى فى الأوضاع النسيجية الأوعية والألياف ، سببه اختلاف النمو فى الاتجاه الطولى .
- ١٠٢ — فيض مخاطى Slime - flux
خروج سائل لزج من ثمار أو من بعض أشجار الغابة بسبب أمراض فطرية تعمل على اختراق خلايا القشرة حتى السكبيوم .
- ١٠٣ — فطر مخاطى Slime fungus
فطر من قسم الفطريات المخاطية .
- ١٠٤ — عفن مخاطى Slime mould
قسم من فطريات العفن .
- ١٠٥ — ثمرة مقلاعية Sling - fruit
ثمرة ذات أنسجة تقلاصية تستطيع بها أن تقذف بذورها مسافة بعيدة كالمقلع .
- ١٠٦ — كمشحة Smear
غينة تبسط على هيئة غشاء لتيسير فحصها أو تنميتها .
- ١٠٧ — اسميلاسين Smilacine
جسم بلورى فى جذور نبات العشبة (smilax) وهو من مادة سابونينية متعادلة .
- ١٠٨ — فطر التفحشم (فطر السوداء) Smuts (smut fungi)
قسم من الفطر تسبب تكون مسحوق أسود بلون الفحم وبخاصة فى السنابل .

مجموعة ، وتكون المجموعات متباعدة عن بعضها .

١٢٣ - قابل للذوبان

Solubilis (L ,) = Soluble
ما يكون محلولاً مع المذيب .

١٢٤ - قابلية الذوبان

Solubility (solubilitas , L .)
خاصية ذوبان مادة في مذيب ما .

Soma - جسد - ١٢٥
جميع خلايا الجسم الخضرية .

Soma - plasm - ١٢٦ - بلازما جسمية
بروتوبلازم الخلايا الجسمية .

١٢٧ - جدييات

Somatia (sing. Somatium)

مركبات شبيهة بالأنشا توجد في جيوب اللقاح .

Somatic cells - ١٢٨ - خلايا جسمية
(١) الخلايا الخضرية غير المختصة بالتكاثر الجنسي .

(ب) خلايا بها عدد غير مختزل من الصبغيات
(٢ ن)

Soriferous - ١٢٩ - حامل البشرات
العضو النباتي الذي يحمل بشرات بوغية .

Sorus - ١٣٠ - بشرة
تطلق في السراخس على تجمعات من الحواظ البوغية .

Solarium - ١١٥ - مشمسية
مكان بالحديقة النباتية تعرض فيه النباتات لأشعة الشمس .

Soldered - ١١٦ - ملتصقة
الأعضاء النباتية المتجاورة التي يلتصق بعضها في بعض .

Soleniform - ١١٧ - تعلى الشكل
ما كان على شكل النعل .

Solenostelic - ١١٨ - عمودي أنبوي
صفة للنبات الذي يكون له عمود وعائى أنبوي الشكل .
(انظر : عمود وعائى أنبوي : Solenostele)

Solfataras - ١١٩ - مستنقعات كبريتية
ينابيع كبريتية ساخنة تنمو حولها نباتات جفافية .

Solid - ١٢٠ - مصمت
وصف للعضو النباتي إذا لم يكن أجوف كساق معظم الأشجار والشجيرات .

Solitary - ١٢١ - منفرد
(١) العضو النباتي الذي ينمو منفرداً عن موضع اتصاله ببقية النبات .

(ب) الأنواع النباتية التي تنمو أفرادها في عزلة وفي تفرد تام .

١٢٢ - تجمع نباتي منفرد

Solitary gregarious (plant)

أفراد من نوع واحد تخرج من الأرض

- يدنياً، ولكنها عادة غير قادرة على التناسل مع الأنواع الأخرى .
- ١٤٠ : Species, biologic .. أنواع بيولوجية
أنواع يتميز بعضها من بعض على أسس بيولوجية .
- ١٤١ Species centre — مركز النوع
المنطقة التي نشأ فيها النوع ومنها ينتشر .
- ١٤٢ Species character — خاصية النوع
الصفة التي تميز نوعاً من غيره .
- ١٤٣ Species hybrid — هجين نوعي
نسل بين نوعين من جنس واحد .
- ١٤٤ — أنواع مورفولوجية
Species, morphological
أنواع يتميز بعضها من بعض في الشكل الظاهري .
- ١٤٥ Species name — اسم النوع
الاسم العلمي الذي يطلق على نوع ما وعادة يدل على صفة ما ، أو يكون اسماً يدل على السكان أو الموطن أو شخص ما .
- ١٤٦ — أنواع فسيولوجية
Species, physiological
أنواع يتميز بعضها من بعض في الخصائص الفسيولوجية .
- ١٤٧ Spergulin — سبرجولين
مادة لاصقة توجد في بزور نبات «سبرجيولا»
- ١٣١ Spadix — نورة لإغريضية
نورة ذات شمراخ لحمي غليظ وأزهار وحيدة الجنس تغلفها قبة كبيرة تسمى الإغريض .
- ١٣٢ Span — شبر
«حوالي تسع بوصات» .
- ١٣٣ Span, life — العمر
مدة الحياة للكائن الحي .
- ١٣٤ — نبتة مبعثر
Sparse vegetation = Open vegetation
كساء خضري يتكون من نباتات متفرقة ومتباعدة .
- ١٣٥ Sparsy florus — متفرق الأزهار
النبات إذا كانت أزهاره متفرقة متباعدة .
- ١٣٦ — ذو إغريض = إغريض
Spathal = spathate = Spathed
النبات إذا كان له إغريض يحيط بنورته .
- ١٣٧ Spathe — إغريض
قنابة كبيرة تحيط بنورة لإغريضية ذات شمراخ غليظ .
- ١٣٨ Spathulate = Spatulate — مَشَوَقي
العضو النباتي وخاصة الورقة إذا اتخذت شكل الملوقة فكانت متسعة من الأمام وضيقة من الخلف .
- ١٣٩ Species — نوع
وحدة تصنيفية تشمل جميع الأفراد التي لها صفات مشتركة ثابتة متميزة وتتناسل طبيعياً فيما

١٥١ - بوع ذكر (ج . أبواغ ذكرية) Sperma ium (pl . Spermatia) وحدة تكاثرية غير متحركة ينتجها الطور الأسيدى من صبدأ النجيليات الذى يصيب الباربرى ، وتنسكون فى بشرات على السطح العلوى للأوراق . وقد غير اسمها وأصبحت تسمى أبواغا بكيدية .	١٤٨ - خلية ذكرية Sperm cell خلية تناسلية تمثل المشيج الذكر .
١٥٢ - ساجحة ذكرية Spermatozoid المشيج الذكر متى كان متحركا وذا أهداب كما فى معظم النباتات اللازهرية .	١٤٩ - حامل البزرة Spermaphore يطلق إما على المشيمة أو على الحبل المشعري . ١٥٠ - النباتات البزرية Spermatophytes = spermatophyta نباتات تنكثر بالبزور وتشمل عاريات البزور وكاسياتها .

مصطلحات وألفاظ في التاريخ الحديث والمعاصر*

(*) أقرها مؤتمر المجمع في الدورة الثانية والأربعين بجلسته الثالثة (بتاريخ ٢٥/٢/١٩٧٦) .

مصطلحات وألفاظ في التاريخ الحديث والمعاصر

٥ — آرامكو (شركة البترول العربية الأمريكية)

Aramco

شركة تفرعت عن بعض شركات البترول الأمريكية الكبرى واختصت باستغلال نفط السعودية ، وقد أصبحت خلال الخمسينيات والستينيات في القرن العشرين من كبريات الشركات المنتجة للنفط ، وانتقلت ملكيتها بالتدريج إلى السعودية ، ويتألف اسم الشركة من أوائل حروف الكلمات الإنجليزية :

Arabian American Company

٦ — معاهدة العريش (١٨٠٠)

Arich Treaty (1800)

معاهدة عقدت بين يوسف ضيا باشا قائد الجيش العثماني والجنرال كليبر قائد الحملة الفرنسية في مصر وقد اتفق الطرفان فيها على جلاء الفرنسيين عن مصر خلال ثلاثة أشهر ولكن معارضة إنجلترا لها منعت تنفيذها .

٧ — التسيير الذاتي Autogestion

نظام اقتصادي تأخذ به بعض الدول الاشتراكية ، وبمقتضاها تستقل كل الوحدات الإنتاجية بإدارة شؤونها من إنتاج وتسويق ، وتشتهر الجزائر بهذا النظام في قطاع الزراعة .

٨ — خط « بارليف » Far - Liev Line

استحكامات حصينة أقامتها إسرائيل على امتداد الضفة الشرقية لقناة السويس في عام ١٩٦٨ واعتبرت مانعا لا يمكن اتجاهاه ،

١ — الممتنعون Abstainers

أعضاء في هيئة ما يمتنعون عن التصويت عند أخذ الرأي على موضوع ما .

٢ — اتفاقيات باريس (فيتنام)

Accords de Paris (Vietnam)

اتفاقيات عقدت بين الولايات المتحدة وكل من فيتنام الشمالية وجبهة تحرير فيتنام الجنوبية (الفيتكونج) في ٢٣ يناير ١٩٧٣ ، وبمقتضاها اعترفت الولايات المتحدة بالفيتكونج طرفا في المفاوضات وتعهدت بالانسحاب من فيتنام الجنوبية على ألا ترسل فيتنام الشمالية تعزيزات عسكرية إلى فيتنام الجنوبية .

٣ — إفريقية Afrika

اسم أطلقه الرومان على ما يسمى الآن القطر التونسي لأنه أقرب الأقطار في القارة الإفريقية إلى إيطاليا قلب الإمبراطورية الرومانية . وكانت تقابل قسطنطينية ، وانتقل الاسم إلى العرب حين فتحوا شمالي أفريقيا وأطلقت أفريقيا على القارة بأسرها .

٤ — الاتحاد الإسرائيلي العالمي

Alliance Israelite Universelle

المنظمة اليهودية التي أنشئت في باريس عام ١٨٦٠ لنشر الثقافة بين اليهود وتشجيع توطينهم في فلسطين ، وكانت تعارض الدعاية الصهيونية وترى فيها سلاحا يمكن أن يستخدم ضد اليهود . وقد اشتهرت بمؤسساتها التعليمية والثقافية .

١٣ — المدينة الدولة City State

مدينة تستكمل مقومات الدولة بحيث يمكنها الاستقلال بإدارة شئونها اقتصاديا وسياسيا . وقد ظهر هذا النوع في كل من اليونان القديمة وإيطاليا في العصور الوسطى .

١٤ — تسوية بالتصالح Ccmpromise

اتفاق في نزاع اختلفت بشأنه هيتان أو شخصان ثم تراضى الجانبان على حله بنزول كل منهما عن شيء معين ، مثل صلح لميان بين فرنسا وإنجلترا .

١٥ — دولة الكونغو الحرة (١٨٨٥ — ١٩٠٨)
Congo Free State (1885 — 1908)

دولة اتفقت القوى الاستعمارية على قيامها في أغلب حوض الكونغو تحت سيادة الملك ليوبولد الثاني ملك بلجيكا . واكتسبت وضعها بما تقرر في مؤتمر برلين ١٨٨٤ — ١٨٨٥ من إطلاق حرية الملاحة والتجارة للدول الأوروبية فيها ، وقد وضعت تحت إدارة الحكومة البلجيكية منذ عام ١٩٠٨ وتحولت إلى الكونغو البلجيكي .

١٦ — المجلس الأعلى للهند (الجديدة)

Conseil suprême des Indes

الهيئة العليا التي تأسست في لشبيلية عام ١٥٢٨ وكانت تشرف على عملية احتكار إسبانيا لمنتجات مستعمراتها في العالم الجديد .

١٧ — المحكمة القنصلية Consular Court

نوع من المحاكم عرف في ولايات الدولة العثمانية طبقا لنظام الامتيازات الأجنبية ، وكان

ومع ذلك فقد اخترقته القوات المصرية في رمضان ١٣٩٣ هـ / أكتوبر ١٩٧٣ م وحاييم بارليف الذي ينسب إليه الخط كان رئيسا للأركان وقت إقامة خط بارليف .

٩ — معركة الملوك الثلاثة

La Bataille des trois Rois

إحدى المعارك الحاسمة في التاريخ ، دارت في وادى الخازن بناحية القصر الكبير بالمغرب بين المغاربة والبرتغال فأنت الغزو البرتغالي لشمال أفريقيا ، وسميت بذلك لاشتراك ثلاثة ملوك فيها هم : سباستيان ملك البرتغال وقد قتل ، وعبد الملك السعدي سلطان المغرب ، وأحمد المنصور الذهبي الذي خلف السلطان عبد الملك . وتسمى عند المغاربة معركة وادى الخازن .

١٠ — دولة بحاربة Belligerent state

دولة في حالة حرب مع دولة أخرى فعلا أو قانونا .

١١ — الحرب الخاطفة Blitz Krieg

غارة حربية مفاجئة يشنها غالبا سلاح الطيران ، وكان الجيش الألماني في الحرب العالمية الثانية أول من استعمل هذا النوع من الحرب ضد بريطانيا عام ١٩٣٩ . وكلمة Blitz الألمانية ومعناها « البرق » ، وتستعمل معها كلمة Krieg الألمانية ومعناها « الحرب » .

١٢ — البراهمة The Brahmans

الطبقة العليا في المجتمع الهندوكي وتطلق على جميع رجال الدين الهندوكيين .

وقد استعمل هذه التسمية معظم الدول التي خضعت
للفوز الفرنسي .

Donma — الدومة ٢٣

اسم أطلقه الأتراك على اليهود الذين طردوا
من إسبانيا واستوطنوا سالونيك وأعلنوا إسلامهم
إبان القرن الثامن عشر الميلادي مع احتفاظهم
ببعض الطقوس اليهودية . وقد قامت طائفة الدومة
بدور هام في الانقلاب الدستوري ضد السلطان
عبد الحميد الثاني عام ١٩٠٨ .

٢٤ — قصر الإليزيه (فرنسا)
Elysée (Palais)

مقر رئيس الجمهورية في فرنسا خصص
لإقامته للمرة الأولى عام ١٨٤٨ . ومعنى الكلمة
في اليونانية القديمة « الفردوس » .

Embargo — الحظر البحري ٢٥

أمر تصدره الدولة بوقف تحرك السفن
التجارية وبحجزها في أحد موانئها عند توقع
نشوب حرب بينها وبين الدولة التابعة لها هذه
السفن . ويستخدم التعبير عند الحظر في المعاملات
التجارية أيضاً .

Eurabian — عربي أوربي ٢٦

تعبير للدلالة على الشؤون المشتركة بين
العرب والأوربيين . والكلمة الأجنبية مكونة
من النصف الأول من « أوربي » والنصف الأخير
من كلمة « عربي » باللغة الإنجليزية .

٢٧ — لجنة تقصي الحقائق

Finding Facts Committee

المقصود منه في الأصل الترخيص للأجانب
بالتقاضي أمام قناصلهم .

Cuba Crisis — أزمة كوبا ١٨

أزمة دولية خطيرة هددت السلام العالمي
سنة ١٩٦٢ حين زود السوفيت كوبا بالصواريخ
فهددت الولايات المتحدة بحصار الجزيرة ،
ولكن السوفيت قبلوا سحب الصواريخ
وانتهت الأزمة .

Defterdar — الدفتردار ١٩

موظف كبير في الإدارة العثمانية ، وكان
المشول عن الشؤون المالية للولاية ، ويتولى منصبه
بموجب فرمان (مرسوم) من السلطان .

والمصطلح مركب من كلمتين بمعنى صاحب
الدفتر .

٢٠ — أقاليم ما وراء البحار (فرنسا)

Départements d'outremer

بعض ممتلكات فرنسا خارج أوروبا اعتبرته
بعض الوقت جزءاً من أراضيها وطبقت عليها
نظمها ، وبعض هذه الأقاليم مازالت تحتفظ بها
فرنسا ومنها جزيرتا مارتينيك وجواد لوب في
البحر الكاريبي .

Deterrent Force — قوة رادعة ٢١

قوة عسكرية يراد بها إلقاء الرعب في قلب
العدو دون إثارته للقتال .

Deuxième Bureau — المكتب الثاني ٢٢

إدارة المخابرات العسكرية في النظام الفرنسي ،

أمر قضى به القانون البربطاني منذ القرن
الحادى عشر وتمتعهه يحظر القبض على شخص
أو اعتقاله قبل مثوله شخصيا أمام القضاء ليتمكن
من الدفاع عن نفسه .

١٣ - الحتمية التاريخية

Historical Determinism

نظرية قديمة مؤداها أن حركة التاريخ تسير
حسب قواعد ثابتة ، واستند إليها الماركسيون .

٢٤ - الإحراق الجماعى Holocauste

إحراق بالجملة تقترفه بعض الحكومات
العنصرية لأغراض سياسية أو دينية . وكان
المصطلح يطلق فى الأصل عند بنى إسرائيل على
حالات الافتداء التى كانت تقدم فيها الضحايا
البشرية للآلهة من قبيل أن تنزل التوراة .
والمصطلح يتألف من كلمتين إغريقيتين : الأولى
معناها « أحرق » والثانية معناها « كلية » .

٣٥ - أسيرة « براجانزا »

House of Braganza

الأسيرة الملكية التى كانت تحكم البرتغال بعد
تحريرها من الحكم الإسباني عام ١٦٤٠ .

٢٦ - موقف متشدد Intransigent stand

موقف تتخذه حكومة أو شخص فى مفاوضة
ما ويرفض كل من الطرفين أن يتنحرج عن
موقفه .

٢٧ - الانكسارية Janissary corps

فرق عسكرية من المشاة أنشئت عام ١٢٢٦ م
فى الجيش التركى وقوامها من أهل الفتوة فى
الآناتول ثم ضم إليها أبناء نصارى البلقان بعد

هيئة دراية أو برلمانية تؤلف لجمع الحقائق
الخاصة بمشكلة معينة تحال إليها .

٢٨ - الامة الرابعة The Fourth Estate

اسم يطلق مجازا على الصحافة تدبها لها
بالسلطات الثلاث المتعارف عليها وهى التشريعية
وال تنفيذية والقضائية ، وذلك اقوة تأثير
الصحافة فى المجتمع .

٢٩ - المدينة الحرة Free City

مدينة تعين الدولة حدودها وتضع لها نظاما
اقتصاديا خاصا ، وتلقى لها حرية المعاملات
المالية وحرية استيراد البضائع وتصديرها .

٣٠ - لبنان الكبير Grand Liban

الاسم الذى كان يلقى على لبنان بعد أن
ألحقت به المنطقة الساحلية بالجبل مع بضعة مواقع
فى سهل البقاع شرقى لبنان كانت تابعة لسورية ،
وقد تم ذلك بعد احتلال فرنسا لكل من سوريا
ولبنان .

٢١ - الطائفة الحررية Guild

جماعة يزعم أفرادها إلى حرفة معينة تؤلف
بينهم رابطة اقتصادية واجتماعية تعمل على حماية
مصالحهم . وقد نشأ هذا النظام فى بعض مدن
أوروبا والشرق فى العصور الوسطى ، واستمر
قائما حتى الانقلاب الصناعى وظهور الرأسمالية
الحديثة .

٢٢ - المثل الشخصى أمام القضاء (برطانيا)

Habeas Corpus

٤٢ - اللغة الشائعة Lingua Franca

لغة تستعملها فئات من شعوب متعددة بجانب لغتها المحلية . كاللغة السواحلية في شرق ووسط أفريقيا . وقد أطلت المصطلح في الأصل على لغة خليط من الفرنسية والإسبانية والإيطالية . كان يفهم بها بعض سكان موانئ البحر المتوسط .

٤٣ - جمهورية الملاجاش

Malagasy Republic

الاسم الذي أطلق على جزيرة مدغشقر بعد استقلالها عن فرنسا سنة ١٩٦٠ وتشمل الجمهورية الجزر الصغيرة المحيطة بمدغشقر .

٤٤ - مالي Mali

اسم أطلق على مستعمرة السودان الفرنسي عند حصولها على الاستقلال عام ١٩٦٠ . واختير اسم مالي لإحياء الذكرى دالة أفريقية إسلامية قديمة ظهرت حول حوض نهر السنغال غرب أفريقيا في القرن العاشر الميلادي .

٤٥ - المراتب Marabout

هو من يلزم الرابطة . والرباط في الأصل حصن كان يقيم فيه المسلمون في النور ليقم به الجنود الذين يحمون الحدود ، وشاع استعمال الكلمة ، وهي مشتقة من العربية في شمال المغرب العربي ، ويطلقها الفرنسيون للدلالة على رجال الطرق الصوفية الذين يلزمون الزوايا والمساجد .

٤٦ - مشاة البحرية Marine

الجنود الذين يعملون في السفن الحربية .

أن أسلموا ومنحوا الجنسية التركية ، ثم ألغاهما السلطان محمود الثاني في عام ١٨٢٦ لرفضهم التدريب على فنون القتال الحديثة .

٣٨ - كتنخدا Katkh ora

نائب الوالي العثماني ، يختاره الوالي غالبا لينوب عنه ، وحرف اسمه إلى « كخيا » و « كها » . وكلمة كتنخدا تركية الأصل مكونة من مقطعين : « كت » بمعنى تسكنة (قشلاق) و « خدا » بمعنى أمير .

٣٩ - حركة خمير الحمراء (كمبوديا)

Khmer Rouge

حركة شيوعية ظهرت في كمبوديا خلال الستينيات من القرن العشرين وكالفت النفوذ الأمريكي وأنصاره في البلاد حتى تسكنت من الوصول إلى السلطة عام ١٩٧٥ .

والخير اسم لدولة كمبودية قديمة ازدهرت بفضل اقتباس الحضارة الهندية .

٤٠ - يوم العمال العالمي Labour day

هو يوم أول مايو ، اختارته الدولة الثانية حين انعقد مؤتمرها في باريس في يوليو عام ١٨٨٩ ، ليكون عيداً للعمال . وتحتفل به الآن كثير من دول العالم الرأسمالية والاشتراكية .

أما الولايات المتحدة وكندا فقد اختارنا لهذا الاحتفال يوما آخر هو الأحد الأول من شهر سبتمبر .

٤١ - وسام الشرف Legion d'honneur

نوط أنشأه نابليون بونابرت في عام ١٨٠٢ لتقدير الممتازين في أعمالهم العسكرية أو المدنية .

٥٢ - المورييسكوس The Moriscos

جماعة من المسلمين بقوا في إسبانيا بعد سقوط غرناطة سنة ١٤٩٢ ، واضطر معظمهم إلى اعتناق المسيحية ، غير أنهم كانوا يتحينون الفرص للثورة على الإسبان . وقد أبعادوا نهائيا عن إسبانيا منذ أوائل لآل ترن السابع عشر .

٥٣ - المورمون Mormons

طائفة دينية أسسها جوزيف سميث بولاية نيو يورك سنة ١٨٣١ وادعى أنه رأى في منامه صورة جديدة خليطا من تعاليم التوراه وبعض التعاليم الدينية الأخرى . واشتهر المورمون بإباحة تعدد الزوجات . وتنتشر هذه الطائفة في ولاية يوتاه غربي الولايات المتحدة .

٥٤ - ناجازاكي Nagasaki

ميناء ياباني اكتسب شهرته بعد أن أسقطت عليه الطائرات الأمريكية القنبلة الثانية من قنبلتين ذريتين أسقطتا خلال الحرب الثانية ، وذلك في ٩ أغسطس ١٩٤٥ . ولم يسع اليابان في أعقابها سوى إعلان استسلامها .

٥٥ - المعازل الوطنية Native Reserves

مناطق محدودة تخصصها الحكومات العنصرية لسكنى الوطنيين الأفريقيين ومراقبتهم فيها .

٥٦ - حكم الأقلية « أوليه أركية » Oli, archy

نظام سياسي تستأثر به أقلية من الناس سواء أكانت من كبار الملاك أو من أصحاب مذهب سياسي لا يتمتع بتأييد شعبي ، أو من أبناء عنصر محدود العدد من غير أهل البلاد كالمهاجرين في مصر .

٤٧ - مذبحه شاربفيل Massacre de Charpville

حادث قتل جماعي تعرض له العمال السود المضربون في مدينة شاربفيل في اتحاد جنوب أفريقيا يوم ٢١ مارس ١٩٦٢ م ، ويعتبر هذا الحادث رمزا للسياسة التفرقة العنصرية . لذلك اختارته الأمم المتحدة ليكون اليوم العالمي لمناهضة التفرقة العنصرية .

٤٨ - موريتانيا Mauritania

الاسم الذي أطلقه الرومان على الإقليم الواقع أقصى الغرب من ممتلكاتهم شمالي إفريقية ويطلق الآن على جمهورية موريتانيا الإسلامية . والكلمة من أصل لاتيني مركبة من جزأين « Mauros » بمعنى أسمر و « Tania » بمعنى بلاد .

٤٩ - آل مديتشي Medici

أسرة كانت تحكم فلورنسا خلال القرن الخامس عشر ولحكما دور بارز في بعث النهضة في إيطاليا ، ومن أبرز رجالها لورنزو العظيم .

٥٠ - الجنود المرتزقة Mercenaries

جماعة من المحاربين المحترفين كانوا يقدمون خدماتهم لمن يطلبها في مقابل أجر أو ما قد يغتسمونه من أسلاب الحرب . وقد ضعف شأنهم بعد انتشار الروح القومية واعتبار الجندي واجبا لازما .

٥١ - وزير مفوض

Minister Plenipotentiary

الموظف الدبلوماسي الذي يلي السفير في الأهمية وقد يسكن في به ممثلا لبلاده لدى بعض الدول .

٦٠ — سياسة الشرق Ostopolitik

السياسة التي اتبعتها وبلي برانت مستشار ألمانيا الاتحادية السابق نحو ألمانيا الديمقراطية ابتداء من ١٩٧٢ بهدف تبادل الاعتراف ثم الانضمام إلى عضوية الأمم المتحدة . والمصطلح ألماني يتكون من مقطعين هما « Ost » بمعنى الشرق و « Politik » بمعنى سياسة .

٦١ — تفرقة الدولة Ostracism

اتجاه تنزع الدولة بقتضاه إلى التقليل بقدر الإمكان من المعاملات مع الدول الأخرى . وقد اشتهر النازيون بتطبيق هذا النظام في ألمانيا . وأصل المصطلح الكلمة اليونانية « Ostrakon » بمعنى قوقعة .

٦٢ — مصلحو أكسفورد Oxford Reformers

فريق من العلماء الإنجليز ارتحلوا إلى إيطاليا خلال القرن الخامس عشر فنهلوا من الدراسات القديمة في فلورنسا وروما والبندقية ، ولما عادوا إلى بلادهم اتخذوا من أكسفورد مكانا لمحاضراتهم ونشر آرائهم ، ولإيهم يعزى بدء النهضة في إنجلترا .

٦٣ — الميثاق الحديدي Pacte D'acier

المحاذفة التي تمت بين ألمانيا النازية وإيطاليا الفاشستية في ٢٣ مايو سنة ١٩٣٩ م وحوالت العلاقات بين البلدين من مجرد تقارب إلى محاذفة رسمية ، وتسم الميثاق مناطق النفوذ بين الدولتين .

والكلمة يونانية تتكون من مقطعين الأول معناه « قليل » والثاني معناه « يحكم » .

٥٧ — سياسة الباب المفتوح

Open door policy

إجراء اقتصادي دعت إليه الولايات المتحدة حينما كانت السياسة تنتهج العزلة في أعقاب الحرب العالمية الأولى ، ويقضي هذا الإجراء بأنه لا يجوز لدولة استعمارية أو متتدبة انتهاج سياسة الاحتكار في مستعمراتها أو في الأقاليم الخاصة لفوذها بل عليها أن تطلق حرية التنافس فتفتح الأبواب أمام مختلف الشركات لاستغلال ثروات تلك البلاد .

٥٨ — أمر تنفيذي « بريطاني »

Order in council

نوع من المراسيم كان يصدرها الملك في بريطانيا أو مجالس المستعمرات الكبرى السابقة مثل مجلس الهند . وتختلف هذه المراسيم عن التشريعات الأخرى في أنها لا تتطلب موافقة البرلمان عليها .

٥٩ — منظمة الجيش السري

Organisation de L armée secrète (O.A.S)

جماعة إرهابية شكلها المستوطنون الفرنسيون في الجزائر قبل استقلالها لمعارضة سياسة الجنرال ديغول الرامية إلى منح الجزائر حق تقرير المصير . وقد تمكنت الحكومة الفرنسية من القضاء على المنظمة في عام ١٩٦١ ومضت في خطة استقلال الجزائر .

٦٨ — مذابح اليهود Pogroms

عمليات قتل منظمة كانت تقع في روسيا ضد جماعة معينة ثم غلب استعمالها للدلالة على مذابح اليهود سواء في روسيا وغيرها . والكلمة روسية الأصل تشكون من مقطعين : الأول « Po » بمعنى كلية و « Gramatia » بمعنى تدمير .

٦٩ — النقطة الرابعة Point Four

إحدى النقاط التي أعلنها رئيس الولايات المتحدة الأمريكية في برنامج له استهدف نشر النفوذ الأمريكي في البلاد النامية لتزويد هذه البلاد بالخبرات العلمية وبالمال اللازم لشئون المواصلات والتصنيع والرى ... إلخ .

٧٠ — الاستقطاب Polarization

أسلوب سياسي تتبعه بعض الدول الكبرى لكي تجذب نحوها مجموعة من الدول الصغيرة وتشكون هي بمثابة القطب لهذه المجموعة .

٧١ — انتخابات استطلاعية

Primary Election

انتخابات مبدئية تجرى في الولايات المتحدة في النصف الأول من العام الذي تم فيه انتخابات رئاسة الجمهورية ، وذلك لتعرف الأحزاب على مدى شعبية المرشحين للرئاسة من بين أعضائهم .

٧٢ — أول النظراء Primus inter Pares

العضو البارز في منظمة أو هيئة ما يتساوى فيها الأعضاء في الصلاحية ، ومن أمثلة ذلك وضع نالبيون في عهد حكومة القنصلية الأولى .

٦٤ — منظمة التحرير الفلسطينية

Palestinian Liberation Organization (P. L. O.)

هيئة سياسية فلسطينية تكونت عام ١٩٦٤ في أعقاب هزيمة القصة العربي الأول الذي جعل للفلسطينيين كياناً خاصاً بهم . وقد تبنت المنظمة بصفة عامة حركة المقاومة الوطنية ضد إسرائيل .

٦٥ — التخلخل السلمي

Pénétration Pacifique

أسلوب اتبعته بعض الدول للاستعمارية بأن تمهد لسيطرتها على منطقة ما بالتجارة والتبشير ونشر الثقافة دون استخدام القوة كما حدث في بعض مناطق أفريقيا .

٦٦ — صغار المستوطنين البيض

Petits Blancs

فئة من المستوطنين البيض الذين استقروا في المستعمرات الأفريقية ، واشتهروا بتشددهم في النزعة العنصرية بسبب فقرهم واشتغالهم بنفس الحرف التي يشغل بها السكان الأصليون . وما زالت هذه الفئة في جمهورية جنوب أفريقية ، كما عرفت في الجزائر أثناء الاستعمار الفرنسي لها .

٦٧ — الوفاق الصغير La Petite Entente

سلسلة من المحادثات التي عقدت بين فرنسا وبعض دول شرق أوروبا فيما بين الحربين العالميتين ، والهدف منها مزدوج : إحاطة ألمانيا بأحلاف تمنعها من الحرب الثأرية ، وإقامة حزام وافي شرق القارة لمواجهة الاتحاد السوفيتي . ولم يجد الوفاق الصغير شيئاً أمام مطامع هتلر التوسعية .

أصابهم عند سماعهم كلمة الرب وهم يحاكمون أمام القضاة في إنجلترا ؛ ويسمرون أيضاً «الأصنام» .

٧٨ — كويسلنج Quisling

اسم يطلق على كل خائن لبلاده . وأصل الكلمة يرجع إلى رئيس وزراء النرويج الذي تأمر مع الألمان حين غزوا بلاده في إبريل ١٩٤٠ ، ثم تعاون معهم خلال الاحتلال .

٧٩ — الظلم العنصرية Racist regimes

هي النظم التي تقوم على استغلال عنصر في بلد ما على بقية العناصر وتقنين ما يترتب على ذلك سياسياً واجتماعياً واقتصادياً . وشاع استعمال هذا التعبير في حكم الأقليات البيضاء في جنوب أفريقيا وروديسيا .

٨٠ — إعادة التقدير Re — assesement

خطة ينتهجها السياسة عادة عندما يطرأ عامل مهم جديد يقتضى العدول عن السياسة الأولى فيتجهون إلى سياسة جديدة .

٨١ — استدعاء السفراء

Recalling of Ambassadors

إجراء تعهد إليه الحكومات للوقوف على آراء سفرائها في حادث أو أحداث معينة . وقد يستدعى السفير أيضاً إذا ساءت العلاقات بين دولته والدولة التي يقيم فيها .

٨٢ — معاملة المثل Reciprocity

التعامل بين الدول أو الهيئات أو الأفراد على أساس التساوي فيما بينها .

٧٣ — زوج الملكة Prince Consort
لقب يطلق على زوج الملكة الحاكمة .

٧٤ — إعلان مبدأ الحياد (الولايات المتحدة الأمريكية) .

Proclamation of Neutrality

مذئور أصدره الرئيس الأمريكي جورج واشنطن في إبريل عام ١٧٩٢ أكد فيه حياد الولايات المتحدة الأمريكية في الحرب الدائرة حينذاك بين فرنسا ودول التحالف الأوربي ونص المذئور على أن تلك الولايات المتحدة باستمرار مملكتها وديارها غير متجهين تجاه الدول المتحاربة .

٧٥ — الحرب الوقائية Protective war

حرب يدعى مثيروها أنها حرب دفاعية يريدون بها حماية حدود بلادهم من غزو محتمل . وكثيراً ما تكون حيلة لتتولية نية العدوان .

٧٦ — الأسرة القاجارية Qagars dynasty

أسرة تركمانية حكمت إيران بين عامي ١٧٠٤ : ١٩٢٦ واستقرت شمالي فارس ونجحت في السيطرة على معظم المقاطعات الفارسية .

٧٧ — الكويكرز Quakers (Friends)

طائفة دينية خيرية أسسها في إنجلترا « جورج فوكس » في منتصف القرن السابع عشر واتبع مجال العمل أمامها في الولايات المتحدة على يد رئيسها « وايم بن » . ويخصص أعضاء هذه الطائفة حياتهم للقيام بالخدمات الإنسانية لجميع الناس . وسماوا بذلك بسبب الرجفة التي

تتجمع في إطار هذا التنظيم الدولي منذ ١٨٧٤ . وظلت الدولية الثانية هي رمز الحركة الاشتراكية العالمية إلى أن انشقت عنها الدولية الثالثة في عام ١٩١٥ .

٨٨ — سنجامبيا Senegambia

الاتحاد الذي اقترح في سنة ١٩٦٤ م ليشمل دواقي السنغال وجامبيا في غرب أفريقيا على أن تحمل الدولة الجديدة هذا الاسم المركب من اسمي القطرين .

٨٩ — الانفصالية Separatism

جنوح جماعة أو طائفة من المواطنين بإقليم أو دولة ما إلى الانفصال عن المجموعة التي يؤلفون جزءاً منها مثال ذلك الباسك في إسبانيا .

٩٠ — الحزب الاشتراكي الفرنسي (S. F. I.O)

أحد الأحزاب الفرنسية الهامة ، تولى السلطة أكثر من مرة في عهد الجمهورية الرابعة ، وكان في الحكم إبان العدوان الثلاثي على مصر سنة ١٩٥٦ .

ويشتهر الحزب بهذا الاسم المختصر الذي يتكون من الحروف الأولى للكلمات الفرنسية الآتية :
Section Francaise de
L'Intern tionale Ouvrière
أي : الفرع الفرنسي للمنظمة الدولية العمالية .

٩١ — هيئة المستفيعين (بقناة السويس ١٩٥٦)
Société des Usagers du Canal de Suez
1956

هيئة تأسست من بعض الدول البحرية بإيعاز من بريطانيا وفرنسا لأثر تأميم شركة قناة

٨٣ — مباحثات المائدة المستديرة

Round Table Talks

مباحثات تجرى بين متكافئين يجلسون حول مائدة مستديرة . ويقال إن أول من استخدم هذا الأسلوب في المباحثات الملك آرثر (١١٨٧ - ١٢٠٣) ، أحد ملوك إنجلترا حين وفق بين فرسانه بجمعهم حول مائدة مستديرة واحدة .

٨٤ — الروتين (في الإدارة) Routine

هو أسلوب معين يحكم عمل الجهاز الإداري . وأصل الكلمة فرنسي كان يعنى في البداية الطريق الصغير المؤلف . وهي مشتقة من كلمة « Route » أى طريق ، وقد شاع استعمال هذه الكلمة منذ نهاية القرن التاسع عشر في وصف جمود الجهاز الإداري .

٨٥ — طائفة الصبرا Sabra

وصف يطلقه اليهود على من ولد لهم في فلسطين عند إنشاء الدولة الإسرائيلية .

٨٦ — التسابق إلى أفريقيا

Scramble for Africa

تدافع الدول الأوروبية الاستعمارية في النصف الثاني من القرن التاسع عشر للاستيلاء على مناطق في أفريقيا بعد أن ضاق المجال الاستعماري في القارات الأخرى .

٨٧ — الدولية الثانية

Second International

الحركة الاشتراكية التي تضم فروع الأحزاب الاشتراكية الديمقراطية . وقد أخذت

أخرى بدلا من عرضه بجذافيره دفعة واحدة أمام الأطراف المعنية .

٩٤ — شترن Stern

عصابة إرهابية صهيونية نشطت إبان الحرب العالمية الثانية بعد أن تدرب أفرادها على الأعمال العسكرية على أيدي القوات البريطانية تم انقلبوا عليهم .

٩٥ — جماعة السويس (في إنجلترا)

Suez Group

لغيف من النواب المحافظين في بريطانيا تكوّن في أثناء سير المفاوضات المصرية الإنجليزية عام ١٩٥٣ / ١٩٥٤ وأعلنت تشبّثها بقاعدة السويس ومعارضتها لآية معاهدة تعقدها حكومتهم مع مصر تنص على انسحاب القوات البريطانية من منطقة القناة .

السويس في يوليو ١٩٥٦ . وقد طالبت الهيئة بالإشراف على الملاحة في القناة وامتنع أعضاؤها عن أداء رسوم الملاحة للإدارة المصرية إلى أن أخفق العدوان الثلاثي ، فاضطر هؤلاء الأعضاء إلى دفع الرسوم إليها وانحلت الهيئة .

٩٢ — حالة الطوارئ

State of Emergency

حالة قلق شديد أو اضطرابات غير متوقعة في دولة ما تضطر الحكومة القائمة بالأمر فيها إلى اتخاذ إجراءات خاصة لحفظ الأمن ، ومنها فرض الأحكام العسكرية المؤقتة .

٩٣ — سياسة الحلول المرحلية

Step - by - step Diplomacy

سياسة مؤداها أن يعالج النزاع مرحلة بعد

مصطلحات الجغرافيا *

(*) أقرها مؤتمر المجمع في الدورة الثانية والأربعين بمجاسته الرابعة بتاريخ ١٩٧٦/٢/٢٦

مصطلحات الجغرافيا

- ٧ — مُوصِّل Access ما يوصل إلى مكان معلوم .
- ٨ — تضاريس عارضة Accidental relief مرتفعات أو منخفضات تشد عن تضاريس السطح السائدة .
- ٩ .. تأقلم Acclimation=Acclimatization التكيف للحياة في بيئة جديدة . (والمقابل الأجنبي الشان هو التعبير الأمريكى لتطيره الإنجليزى) .
- ١٠ — أرض التسمين Accommodation land منطقة خارج المدن الكبرى تقام فيها حظائر تسمين الماشية .
- ١١ — متفرعات النهر المتناسقة Accordant junctions فروع النهر المنتظمة فى اتصالاتها به وانحدارها معه .
- ١٢ — درجة الحرارة المتراكمة Accumulated temperature مجموع درجات الحرارة الزائدة على معدلها طول فصل النمو .
- ١٣ — تربة حمضية Acid soil التربة التى تكون فيها درجة تركيز أيون
- ١ — آبي (م) Abi الأرض الزراعية التى تروى بالدلاء أو السواقي فى شبه القارة الهندية . وهى كلمة أردية من أصل فارسى .
- ٢ — وقبة Abime نفرة فى الصخر تنتشر بكثرة فى إقليم « الكارست » بجمال الألب الدينارية . (انظر : Karst)
- ٣ — سهل السحج Abrasion plane (انظر : سهل التعرية Peneplane)
- ٤ — هضبة السحج Abrasion tableland مساحة كبيرة مرتفعة من سطح الأرض أثرت فيها عوامل الحت حتى كادت تسوى سطحها .
- ٦ — مأوى (صخرى) Abri تجويف فى الصخر يأوى إليه الإنسان والحيوان . (والمقابل الأجنبى من أصل فرنسى بمعنى ملجأ) .
- ٦ — أسر نهري Abstraction, river (انظر : River capture) ملحوظة : سبق إقراره .

- ١٩ — سكان الريف الطائرون
Adventitious rural population
من يسكنون الريف ولا يرتبطون بنشاطه.
- ٢٠ — تربة هوائية حيوية
Aerobic soil
التربة التي يتخللها الهواء وتعيش فيها البكتريا بالأكسجين الذي تستخلصه منها بسهولة .
- ٢١ — القشرة الواهنة
Aesthenosphere = Asthenosphere
الغلاف اللدن جزئيا من قشرة الأرض الذي تتركز عليه قشرتها الصلبة .
- ٢٢ — أفريقياني
Afrikaner = Africander =
Afrika (a) nder
مواطن جنوبي أفريقية المنحدر من أصل هولندي .
- ٢٣ — أفنتاوت (م)
Aftout
اسم يطلق على السهل الفيضي في موريتانيا .
- ٢٤ — تجمع
Agglomeration
١ - تضام مواد صخرية مكونة كتلة كبيرة .
ب - تكديس السكان في بقعة من الأرض كالذي يبدو في تلاحق المساكن وتزاحم المواصلات وكثافة الحركة .
- ٢٥ — الاسترعاء
Agistment
استئجار الأرض للرعى .
- ٢٦ — إصلاح زراعي
Agriarian reform
ما يتصل باستثمار الأرض وتربية الحيوانات من الناحيتين الاجتماعية والسياسية .
- الهيدروجين أعلى من درجة تركيز أيونات المجموعة الهيدروكسيدية .
- ١٤ — خط الاستواء المغناطيسي = خط اللاميل
Aclinic line
خط وهمي على سطح الكرة الأرضية لا تميل عنده لإبرة البوصلة .
- ١٥ — بنية أفقية
Aclinic structure
صخور القشرة الأرضية التي لم يطرأ عليها طي أو ميل .
- ١٦ — خدّة أفقية
Adit
سرب يحفر أفقيا في سفح مرتفع من الأرض لصرف مياه الرش .
- ١٧ — الطوب — الآجر
Adobe
آجرة أو لبنة من طين أو طفل يخلط بالقس ثم يجفف في الشمس لاستخدامه في البناء في الجهات الجافة . ويطلق المصطلح الأجنبي أيضا على :
- (أ) الأرض التي تؤخذ منها هذه القراميد .
(ب) المبنى الذي يشيد منها .
- (اللفظ مشتق من كلمة «Adobar» الإسبانية بمعنى يكسى بالجص أو الملاط ، وهي مشتقة من كلمة «الطوب» العربية) .
- ١٨ — الضباب الزاحف
Advection fog
الضباب الناشئ من تحريك الهواء فوق سطح بارد ويخفّض من درجة حرارة الهواء إلى ما دون درجة التثبيغ ، كالضباب الذي يتكون في شرق كل من نيوفونديلندا واليابان .

٣٥ — جـ - كـ - رية نهرية Ait=eyot
(انظر Eyct) .

٣٦ — فجوة = أراضي الفجوات

Alcove=Alcove lands

تجويف ينشأ عن تآكل السطح بفعل مياه
الينابيع أو الأبار بخاصة في المناطق البركانية .

٣٧ — ماتحت التربة الحديدي

Alio (French)

طبقة التربة التحتية التي تكون على عمق
يتفاوت بين متر ومترين ، وتتشأ عن ترسب
أملاح الحديد من المياه الجوفية ، وهي تربة
صماء لا توجد فيها الزراعة (والكلمة فرنسية) .
(انظر : Hard pan.Iron pan) .

٣٨ — غريب

Allocthon=Allocthone=Allocthonous

(أ) صفة للظاهرة الجغرافية المنقلة من بيئتها
الأصلية إلى بيئة غريبة عنها كالصخور
المغتربة والحفريات النباتية والحيوانية
المنقولة .

(ب) أحد سكان البلاد غير الأصليين .

(انظر : Nappes) .

٣٩ — أجنبي Allogeneous

مختلف الكنه أو النوع .

٤٠ — غريب

Allogenic=Allogene=Allothigenous=
Allothigene

نفس المعنى المتضمن في (أ) من المصطلح

رقم ٣٨ .

(انظر : أصلي Authigenic) .

٢٧ — إقليم زراعي Agricultural region

مساحة كبيرة من الأراضي تنجاس أحوالها
الزراعية أو تختلف وبخاصة محصولاتها عن
محصولات الأقاليم المجاورة . ومنها النطاقات
الزراعية التي تشتهر بها الولايات المتحدة .

٢٨ — زراعي غابي

Agroforestal = Agro-forestal

ما يتعلق بالزراعة والأشجار معاً .

٢٩ — اقتصاد زراعي Agronomy

فن إدارة الأراضي الزراعية واقتصادياتها .

٣٠ — زراعي غابي رعوي

Agro-silvo-pastoral

ما يتعلق بالزراعة والغابات والرى مجتمعة .
(كلمة Silva معناها غابة باللاتينية) .

٣١ — علم الحشائش Agrostology

فرع علم النبات الذي يعنى بدراسة السكلا
والنجيليات .

٣٢ — الأحقاف Ahqaf

مناطق الرمال الناعمة في وسط وجنوبي
الجزيرة العربية (وهي ديار عاد في الربع الخالي) .

٣٣ — شعبة Aiguille

رأس الجبل يبدو رفيعا مستدقا ، وتكثر
الشعاف في جبال الالب . والكلمة الاجنبية
فرنسية معناها إبرة .

٣٤ — منفس Air hole

فتحة غير متجمدة فوق سطح الجليد تنشأ
عن ينبوع أو تيار مائي أو رياح .

مجرى جليدى ينحدر من بين قمم الجبال إلى أسفل فينصهر أو ينتشر في الجليد المتراكم عند الحضيض . (وسمى ألبيا نسبة إلى جبال الألب).

٤٧ — حركة الالتواءات الألبية
Alpine orogeny = Alpine revolution (storm)

الطيّات التي انتابت القشرة الأرضية في الحقب الثالث الجيولوجي ، وتشمل سلاسل الجبال الالتوائية الحديثة في أوراسيا والأمريكيتين .

٤٨ — حركة الالتواءات الألتائية
Altaides = Altaids = Altaids orogeny
الطيّات التي انتابت القشرة الأرضية في العصر الفحمي ، ونشأ عنها معظم جبال وسط أوراسيا وجبال الأبالاش في أمريكا الشمالية وغيرها . وتسمى أيضاً الحركة الهرسينية ، والحركة الأبالاشية ، والحركة الأرموريكية .

(انظر :
Appalachian =
(Armorican or Hercynian

٤٩ — تسوية سفوحية
Altiplanation = Equiplanation terrace
تكون سطوح مستوية على السفوح نتيجة انزلاق التربة من عل .

(انظر : Equiplanation terrace)

٥٠ — ألفار (م)
Alvar (Swedish)
أرض جيرية خلو من الأشجار قد تكسوها تربة عضوية رقيقة . وهي كلمة من أصل سويدي .

٤١ — حصّة
Allotment
نصيب من الأرض الزراعية يعطاه الزارع يفلحه لنفسه أو لغرض عام .

٤٢ — مدرجات غريزية
Alluvial terraces
بقايا المسطحات الطميية التي يرسبها النهر على جانبيه نتيجة تعميق المجرى .

٤٣ — إطماء
Alluviation
ترسب الغرين الذي يحمله النهر .

٤٤ — الألب
Alp=Alps

(أ) مجموعة الجبال الالتوائية الحديثة في جنوب أوروبا .

(ب) وفي سويسرة يطلق لفظ « ألب » على المراعى الخضراء على جانب الجبل .

(ح) أى جبل شاهق وبخاصة إذا كانت تتوجه للتلوج .

٤٥ — المجموعة الألبية
Alpides=Alpids

سلاسل الجبال الالتوائية الحديثة التي تنتمي إلى الحقب الثالث الجيولوجي ، وتمتد من البحر الأسود إلى جبل طارق في أوروبا . وتنتمي إليها جبال روكي والانديز غرب الأمريكيتين ، وكذلك الجبال الممتدة من الغرب إلى الشرق جنوبي وسط آسيا ، والجبال الساحلية والجزرية شرقي وجنوب شرقي آسيا .

٤٦ — نهر جليدى ألبى
Alpine glacier

- وفي بولندية . وهى كلمة من أصل ألماني .
- ٥٨ — نمط الصرف المزدوج
Angulate pattern of drainage
طراز من صرف النهر في مجار يتصل بعضها ببعض في زوايا أغلبها حادة أو منفرجة، ويندر أن تكون قائمة .
- ٥٩ — صرف دائري
Annular drainage
طراز من الصرف الشبكي فيه ينساب ماء النهر في فروع تالية تتبع النطاقات الضعيفة في قبة أثرت فيها عوامل التعرية .
- ٦٠ — قطبي جنوبي
Antarctic
اللفظ المقابل لقطبي شمالي . وقد يطلق على القطب الجنوبي والأقاليم المتاخمة حتى الدائرة القطبية الجنوبية .
(انظر : Arctic)
- ٦١ — التجمع القطبي الجنوبي
Antarctic convergence
حد متصل حول القارة القطبية الجنوبية يختلف موضعه باختلاف المواسم .
- ٦٢ — القارة القطبية (أنتاركتيسكا)
Antarctica
اسم يطلق على القارة المحيطة بالقطب الجنوبي . وتبلغ مساحتها نحو واحد عشر مليون كيلو متر مربع .
- ٦٣ — حد سالف
Antecedent boundary
تخيم معين بين دولة وأخرى أو ولاية وأخرى في مناطق لم تؤهل بعد .

- ٥١ — آمان (م)
Aman (Bengali)
كلمة من أصل بنغالي تطلق على محصول الأرز الشتوي .
(انظر : Hemantic season)
- ٥٢ — واد عكسي
Anaclinal valley
واد يمتد في اتجاه مضاد لميل الطبقات .
(والكلمة الأجنبية « Anaclinal » مشتقة من اللفظ الإغريقي « Ana » بمعنى خلقي ، و « Klinein » بمعنى ينحدر) .
(انظر : Obsequent valley)
- ٥٣ — لاهوائي
Anaerobic
(انظر : Aerobic - aerobe)
- ٥٤ — مجرى مضمفر
Anastomosing stream
النهر تتشابهك فروعه بفعل الإرساب .
(انظر : Braided river course braiding)
- ٥٥ — أنديسيت (م)
Andesite
صخر بركاني زجاجي يغلب عليه السليكا والفلسبار والهورنبلند والميسكا .
(نسبة إلى جبال الأنديز Andes)
- ٥٦ — أندو (م)
Andosol=Ando-soil
نوع من التربة البركانية في اليابان .
وكلمة أندو « Ando » من أصل ياباني .
- ٥٧ — أنجردورف (م)
Angerdorf (German)
طراز قديم من القرى تحديق فيه المساكن بمرج مستطيل أو بيضى . ويشاهد هذا الطراز في ألمانيا شرقي نهر الألب ، وفي شرقي إنجلترا ،

٧٢ — شعبة نارية Apophysis

بروز من صخر ناري يظهر أحيانا على شكل عروق أو قواطع .

٧٣ — طبقة كتيمة Aquiclude

صخر لا ينفذ منه الماء وإن كان مساميا .

(انظر : Impermeable rocks)

٧٤ — طبقة مخزنة للماء Aquifer = Aquifer

صخر مسامي يتسرب إليه الماء فيخزنه لوجود طبقة كتيمة أسفله .

٧٥ — أرض قابلة للزراعة Arable land

الأرض التي يمكن أن تهيأ للفلاحة وإنتاج المحصولات الزراعية .

٧٦ — قطبي شمالي Arctic

صفة لما ينسب إلى القطب الشمالي .

٧٧ — دلتا مقوسة Arcuate delta

دلتا النهر تبدو جهتها البحرية على شكل قوس .

٧٨ — حوض مسور بالمرتفعات Arena

أرض تحيط بها حافة من الصخور الصلبة تعرض سطحها الأقل صلابة لعوامل التعرية تخفضته ، ومثله حوض بحيرة فكتوريا .

٧٩ — صخور رملية Arenaceous rocks

صخور يتكون معظمها من الرمل أو ذرات المرو (السكوارتز) .

(انظر : صلاصالي - Argillaceous)

٦٤ — طية حدبية Anticlinal bend

انثناء إلى أعلى في القشرة الأرضية تنحدر انحداراً بطيئاً في ناحية وشديداً في الناحية المقابلة .

٦٥ — رابية حدبية Anticlinal ridge

مرتفع طولي ينشأ عن طية حدبية .

٦٦ — واد حدبي Anticlinal valley

منخفض طولي يتبع محور حدبة .

٦٧ — مجرى عكسي Anti-dip stream

نهر يجري في اتجاه مضاد لميل الطبقات .

(انظر : Anacinal)

٦٨ — كشيبي النهر Antidune

رواسب تترام في قاع النهر على شكل كومة ، وتنتقل بانتظام نحو المنبع .

٦٩ — يوم الزوال

Antipodes day = Meridian day

(انظر : Meridian day)

٧٠ — أفانيت (م) Aphanite = Aphanite

صخر داكن اللون ذو نسيج من ذرات متلاصقة إلى درجة لا تجعل رؤيتها بالعين المجردة ممكنة .

٧١ — العمق المظلم Aphotic region

الطبقة العميقة من مياه البحار والمحيطات التي لا يصل إليها ضوء الشمس .

(انظر : Photic region)

- ٨٠ - صخور صلبة
Argillaceous rocks (Pelitic)
صخور يغلب في تكوينها الصلصال بدرجات متفاوتة .
- ٨١ - أركوس (م)
Arkose
حجر رملي يحتوي على قطع من الفلسبار والمرو (السكوارتز) ينشأ عن التفكك السريع للجرانيت أو الغنيس .
- ٨٢ - رعن
Arris = Arridge
أنف الجبل المتقدم . (والمقابل الأجنبي شائع في إقليم البحيرات بالبحلتر) .
(انظر : Arete)
- ٨٣ - آز (ج . آزار) (م)
äs (pl . àsar) (Swedish)
ركام من الحصى والرمال مرتبط بالجليد .
(والمقابل الأجنبي من أصل سويدي) .
(انظر : Esker — Kame)
- ٨٤ - اجتثاث الأشجار
Assart
إزالة أشجار الغابات . ويطلق المصطلح الأجنبي أيضاً على الأرض التي أزيل كساؤها الخضري .
- ٨٥ - مجتمع أحيائي
Association, ecological
مجموعة من النباتات أو الحيوانات تتعايش وتتأثر جميعاً بعوامل طبيعية واحدة .
- ٨٦ - ساحل أطلنطي الطراز
Atlantic type coastline
شريط المحيط (البحر) الذي يتاخم اليابسة بأشكال متنوعة نتيجة لاعتراض بنية جبال قديمة له .
- ٨٧ - تجوية
Atmospheric weathering
(انظر : Weathering)
- ٨٨ - العرك
Attrition (of debris)
تصادم فتات الصخر بعضها ببعض في أثناء نقلها فتصحح .
(انظر : Abrasion)
- ٨٩ - أوف آيس (م)
Aufeis (German)
مسطحات جليدية تتكون على جوانب النهر المتجمد أو على سطحه نتيجة ضغط السطح المتجمد على مياه النهر تحته . وهي كلمة ألمانية .
- ٩٠ - آوس لاند (م)
Ausland
الجزء من حوز المدينة يقع في دولة أجنبية مجاورة كما هو الحال في أطراف من « دترويت » الأمريكية الواقعة في كندا .
(انظر : Umland)
- ٩١ - رياح الجنوب
Auster
الهواء يهب من جهة الجنوب .

- ٩٧ — أوتوستراد (م)
Autostrada (Italian)
طرق عريضة ثنائية الاتجاه لاحتداد لسرعة
السيارات فيها . (اللفظ إيطالى ، وبالألمانية
(Autobahn
- ٩٨ — الخريف Autumn
الفصل الذى يقع بين الصيف والشتاء والذى
يبدأ فلكياً فى نصف الكرة الشمالى من ٢٣
سبتمبر (الاعتدال الخريفى) إلى ٢١ ديسمبر
(الانقلاب الشتوى) .
- ٩٩ — التضرس المتاح Available relief
الفرق الرأسى بين المنسوب الحالى
للتضاريس وما يحتتمل أن يصل إليه منسوب
الأودية حينما تتحقق الأنهار مقاطع اتزانها .
- ١٠٠ — طى خلفى Backfolding
التواء يرتد نحو مركز الحركة المكونة
للجبال .
- ١٠١ — انقلاب الرياح Backing, wind
تغير مفاجئ لمهبوب الرياح فى اتجاه مضاد
لحركاتها الأصلية .
- ١٢ — وخرة الالتواء Backland
كتلة الأرض غير المستقرة التى ينشأ عن
حركاتها ضغط رواسب التفرعات الإقليمية نحو
أرض المقعدة ومن ثم طيها وتصدعها وبروزها
فى هيئة سلاسل جبلية .
(انظر : Hinter land
- ٩٢ — الأوتان (م)
Autan, vent d' (French)
رياح محلية قوية تتميز بالحرارة والجفاف
تهب من جنوبى فرنسا نحو سواحلها المطلة
على خليج بسكى .
- ٩٣ — موضعية Autigenous = autohigenic
صفة لمجتمعات الصخور تتكون بتأورها فى
مكانها . (مقابل Allothogenic, Allothigenous :
منقول) .
- ٩٤ — أصلى — ظاهرة أصلية
Autochthon = Autochthone (adj.
autochthonous)
(أ) أصلى : أحد أبناء البلاد الأصليين .
(ب) ظاهرة أصلية : يطلق كذلك على
الظواهر الجغرافية الأصلية الأخرى
قبل أن يطرأ عليها التغير كالنبات
والحيوان والصخور
(انظر : Allochthon, Allochthone)
- ٩٥ — ذاتى التفتت Autoclastic
الصخر تنفطر مكوناته موضعياً فيتحول
آلياً إلى بريشة .
(انظر : Breccia) .
- ٩٦ — أسر نهري ذاتى Autopiracy
جذب النهر لاحتداد روافده نتيجة تحرك
أحد منعطفاته .
(انظر : Abstraction, river = Capture, river,

- ١١٠ - بيسد (م)
Baid = Baid's = Baid lands
لفظ يطلق في شبه القارة الهندية على المنخفض
أو الوادي في المناطق الغاية المرتفعة ، والذي
يزرع أرزا .
- ١١١ - أمطار البايو (م) Bai - u rains
الأمطار التي تسقط في جنوبي اليابان
في أواخر الربيع وأوائل الصيف بسبب
المنخفضات الجوية الضعيفة البطيئة القادمة من
الجنوب الغربي ، وتسمى كذلك « أمطار
البرقوق » لسقوطها وقت نضجها . و « البايو »
كلمة يابانية .
- (انظر : Plum rains)
- ١١٢ - باجير (م) Bajir
البحيرة في وسط التلال الرملية في أواسط
آسيا ، وينطق في حوض « لوب نور » « باير » .
- ١١٣ - ميزان المدفوعات
Balance of payments (E)
Balance des paiements (F)
بيان بقيمة العمليات الاقتصادية التي تمت
بين المقيمين في دولة ما وغير المقيمين بها خلال
مدة من الزمن ، هي غالبا سنة . ويتم قيد قيمة
البندود المختلفة على أساس « القيد المزدوج » أي
على أساس قيد كل عملية مرتين : مرة في الجانب
الدائن باعتبارها خروجاً لقيمة من الدولة صاحبة
الميزان ، ومرة في الجانب المدين باعتبارها
دخولاً لقيمة في هذه الدولة .
- ملحوظة : أقرته لجنة الاقتصاد (مجموعة
المصطلحات ج ١٢) .

- ١٠٣ - المنحدر الخلفي Back slope
السطح القليل الانحدار المقابل للسطح الشديد
الانحدار المرتفع أو صخرة .
- ١٠٤ - رواسب المستنقعات الخلفية
Backswamp = Backswamp deposits
ما يرسبه ماء الفيضان من طين وطفل
في المستنقعات خلف ضفتي النهر في سهله الفيضى .
- ١٠٥ - تراجع الجليد Backwasting, snow
انحسار جبهة الجليد ، وينشأ عن تلاشي
بعض الجليد بالانصهار والتبخّر .
- ١٠٦ - ماء خلفي Backwater
(١) ماء النهر يتجمع أمام سد .
(٢) مساحة من الماء بجانب النهر تتغذى
منه بتيار راجع من فتحة دنيا .
- ١٠٧ - بادوبه Badob
لفظة سودانية تطلق على التربة الصلصالية
شرقي النيل الأبيض ، وهي خالية من الحجارة ،
وتتشقق في فصل الجفاف .
- ١٠٨ - قانون « باير » Baer's law
قانون يؤيد أن دوران الأرض حول
نفسها يسبب نحتاً جانبياً غير متماثل في مجرى
النهر .
- (انظر : Ferrel's law)
- ١٠٩ - باجير (م) Baguio
اسم محلي للأعاصير التي تجتاح الفلبين آتية من
غربي المحيط الهادى ، وبخاصة في المدة من يوليو
إلى نوفمبر .

١١٩ — قنطرة Barrage

سد صناعي يعترض مجرى النهر ويؤدي إلى رافع منسوب الماء أمامه لتغذية قنوات الري .

١٢٠ — حاجز Barrier

شريط رملي ساحلي يعلو أقصى منسوب المد .

١٢١ — شاطئء حاجز Barrier beach

شريط رملي يمتد موازياً للساحل ويعلو منسوب المد ، ويفصل بين مياه البحر وبحيرة شاطئية ضحلة .

١٢٢ — سلسلة حاجزة Barrier chain

مجموعة متصلة من الجزر والشواطئ والألسنة الحاجزة تمتد على طول الشاطئ لمسافات طويلة .

١٢٣ — جزيرة حاجزة

Barrier island

جزيرة مستطيلة تبدو وكأنها شاطئء حاجز يتكون من عديد من الشُرط الرملية .

١٢٤ — لسان حاجز Barrier - spit

شريط رملي ضيق يمتد من اليابسة في مياه البحر .

١٢٥ — حد التجوية Basal surface

السطح المشترك بين الصخور التي تأثرت بفعل الجو والتي لم تتأثر به .

(انظر : Weathering front)

١١٤ — الميزان التجاري

Balance of trade (E)

Balance commerciale (F)

بنود ميزان المدفوعات المتعلقة بالصادرات والواردات التي تقيد في إحصاءات الجمارك .
ملحوظة : أقرته لجنة الاقتصاد (مجموعة ١٢) .

١١٥ — بالمسا (م) Balma (Spanish)

صخرة مقعرة تتخذ ملجأً تحت حيد الجبل .
واللفظ إسباني .

١١٦ — علم الحنات (الباليولوجيا)

Balne 'logy

العلم الذي يعنى باستعمال ينابيع المياه المعدنية في الاستشفاء والعلاج .

والعلاج بالحمامات « Balneo - therapy »
من اللفظ اليوناني « balancion » واللاتيني
« balneum » بمعنى حمام .

١١٧ — الكتلة البلطية Baltic shield

منطقة من الصخور الأركية القديمة تكون أرض فنلندة وشرقى اسكندنافيا على جانبي البحر البلطي

(انظر : Shield)

١١٨ — صرف خطافي Barbed drainage

نمط للصرف النهري تتصل فيه الروافد بالنهر الرئيسى بانحناءات حادة تتجه صوب المابيع .

يتخذ أساساً لإضافة معلومات وبيانات جغرافية معينة .

١٢٩ — المركب القاعدي

Basement = Basement complex = Basal complex

مجموعة الصخور النارية والمتحولة التي ترتكز عليها الصخور الرسوبية (الطباقية) في إقليم ما .
(انظر : Fundamental complex)

١٣٠ — الصخر القاعدي Basic rock

الصخور النارية التي تقل فيها نسبة السليكا عن ٥٥ ٪ ، وتشمل الصخور البلوتونية (الجابرو) ، وصخور الأغوار (الدوليريت) والصخور البركانية (البازلت) .

١٣٦ — مستوى الإرساب القاعدي

Base level of deposition

أعلى مستوى يصل إليه تراكم فتات الصخور بعامل من عوامل الإرساب . ويتفق هذا المستوى مع مستوى التعرية بالنسبة إلى العوامل البحرية .

١٣٧ — الخط القاعدي Base-line

خط على سطح الأرض أو في الفضاء يعين منه الطول والموقع الصحيحان بدقة ، ويتخذ قاعدةاً للتقديرات المساحية والحسابية .

١٣٨ — خريطة أساسية Base-map

مصور جغرافي غفل إلا من بيانات عامة

مصطلحات في جيولوجيا النفط (البترول) *

(*) أقرها مؤتمر الجمع في الدورة الثانية والأربعين بجلسته الرابعة (بتاريخ ٢٦ / ٢ / ١٩٧٦) .

مصطلحات في جيولوجيا النفط (البترول)

٦ - التصوير الجوي Aerial photography

تصوير المناطق من الجو بالطائرات في شرائح متوازية تغطي المنطقة المراد تصويرها.

٧ - معدن أجارى Agaric mineral

ضرب ناعم أبيض من معدن السكاسيت ترابي المظهر يوجد في السكوف والكهيفات ويترسب فيها من المحاليل، ويسمى أحيانا بالوجبة الصخرية (Rock meal).

٨ - مادة تفجير Agent, blasting

مادة كيميائية مثل الديناميت أو الجاجينيت تعبأ في هيئة أصابع وتوضع في شقوق الصخور أو في حفر تعد خصيصاً لها وتفجر من بُعد فتشتمل الصخور لتسهيل استغلالها وبخاصة في أعمال المحاجر.

٩ - مادة لاحمة Agent, cementing

مادة دقيقة الحبيبات تنتشر بين الحبات الكثيرة من الصخور الرسوبية الفتاتية وتربط بينها. وقد تكون هذه المادة حديدية أو سليكية أو جيرية أو طينية.

١٠ - تجمع صخري زاوى

Aggregate angular

صخر فتاتي متماسك مكوناته حادة الأطراف.

١ - بلورات إبرية Acicular, crystals

وصف للبلورات الدقيقة المفردة في الطول بالنسبة لأبعادها المستعرضة فتبدو في هيئة الإبر.

٢ - صخور حمضية Acidic rocks

صخور نارية الأصل تزيد السليكا فيها على ٦٠ في المائة.

٣ - أحماض دبالية Acids, humic

أنواع من الأحماض العضوية التي تتولد في التربة نتيجة تحلل المواد العضوية نباتية كانت أو حيوانية.

٤ - العمليات الخارجية الأصل

Action, epigene

العمليات الجيولوجية الفيزيائية والكيميائية التي تستمد الطاقة اللازمة لنشاطها وسيرها من الشمس. ومن أمثلتها التعرية والحت والنقل بالرياح والماء والجليد.

٥ - العمليات الداخلية الأصل

Action, hypogene

العمليات الجيولوجية الفيزيائية والكيميائية التي تستمد الطاقة اللازمة لنشاطها وسيرها من باطن الأرض. ومن أمثلتها الحركات الصهارية والحركات الأرضية وتحول الصخور.

الرملية أو الطينية بهزها في مجموعة مناخل معدنية مركب بعضها فوق بعض في سلسلة تداخل فيها أقطار الثقوب من المنخل العلوى إلى السفلى طبقاً لعلاقة حسابية معينة . ثم تنسب كمية الفتات الذى يحجزه كل منخل على حدة وتوضع هذه الكميات على شكل بياني أو نسب مئوية .

٢٩ — زاوية الاستقرار Angle of repose

أ كبر زاوية بسطح مائل يمكن أن تستقر عليه الرواسب الفتاتية وتتغير هذه الزاوية مع اختلاف المادة الفتاتية وكمية المحتوى المائى بها . وهى فى الرواسب غير المتماصة تتردد بين 30° ، 40°

٣٠ — تجمعات زاوية

Angular aggregates

صخور فتاتية أو حطامية غير متماسكة تتكون من حبات أو قطع غير منتظمة الشكل وذات أركان وزوايا .

٣١ — لا توافق زاوى

Angular unconformity

علاقة استراتيجرافية متوافقة تستقر فيها مجموعة أحدث من الطبقات فوق مجموعة أقدم ، لكل منهما درجة ميل مختلفة عن الأخرى .

٣٢ — ميل شاذ Anomalous dip

ميل لا ينشأ من الميل الطبيعى للطبقات ولكن بسبب الطى الشديد وتشمع الطبقات فى مناطق التصدع الحاد .

الكيميائى العام : سليكات صوديوم وكسيوم ومغنسيوم وحديد والالومنيوم متراكبة ، وأكثرها شيوعاً معدن الهورنبلند ولونه أخضر أدكن ، وتتشقق على زاوية قدرها 120° .

٢٤ — تحليل اللب Analysis, core

التحاليل المختلفة للعينات الصخرية الاسطوانية المستخرجة بواسطة أنابيب الحفر .

٢٥ — تحليل بيئى Analysis, ecological

دراسة عوامل البيئة المختلفة وأثرها على الأحياء فى منطقة ما .

٢٦ — تحليل البيئة القديمة

Analysis, paleoecological

جمع شواهد البيئة القديمة التى ترسب فيها صخرها ، وذلك بدراسة مورفولوجية الحفريات التى يحتوى عليها ذلك الصخر وأوضاعها وعلاقتها بعضها ببعض .

٢٧ — تحليل خصائص الصخور

Analysis, petrological

دراسة النتائج التى تسفر عنها الاختبارات والتحاليل الكيميائية والمجهرية للصخور واستقراؤها لاستنتاج الخصائص العامة لها وفهم الظروف المحيطة بنشأتها .

٢٨ — التحليل المنخلى Analysis, sieve

تحليل ميكانيكى يجرى على الصخور الفتاتية

الملح ليظهر في محطة ملاحظة أخرى منسوبها أقل من منسوب محطة التزويد . وتسمى طريقة سرعة سريان الملح :

Salt velocity method -

١٨ - رائحة ثومية Alliacous odour

رائحة تشبه الثوم يمكن تمييز بعض الصخور الطينية بها ، ويمكن التدريب على تعرفها من شم المواد الزرنيخية عند تسخينها .

١٩ - تجمع صخري شامل

All-in aggregate

خليط صخري طبيعي من الجرول والرمل .

٢٠ - رواسب طموية Alluvial deposits

الفئات الصخرية الذي تسكته الانهار في أوديتها ودلتاتها ، هو في الغالب يكون ردىء الفرز يتكون من الطين والغرين والرمل والحصباء ، وغد يشتمل على رتب أعلى .

٢١ - لانة = مروحة طموية Alluvial fan

علوة من رواسب المياه الجارية تتخذ شكل نصف المخروط أو المروحة ، وتترسب عندما ينخفض ميل المجرى فجأة عند دخوله في أحد السهول .

٢٢ - لإطماء Alluviation

بناء الرواسب مما تحمله الانهار والمياه الجارية الأخرى .

٢٣ - أمفيولات Amphiboles

مجموعة طبيعية من المعادن السيليكاتية ، تركيبها

١١ - تجمع صخري غليظ

Aggregate, coarse

صخر فتاتي متماسك يتكون من حبات غليظة من رتبة الحصى فما فوقها .

١٢ - تجمع صخري متدرج

Aggregate, graded

صخر فتاتي متماسك يتكون من حبيبات متدرجة في أحجامها .

١٣ - تجمع صخري دقيق Aggregate, fine

صخر فتاتي متماسك يتكون من حبيبات دقيقة من رتبة الحصى والغرين فما فوقها .

١٤ - تجمع صخري مكداى

Aggregate, macadam

صخر فتاتي يتكون من قطع متجانسة الاحجام يحجز لرصف الطرق .

١٥ - تجمع صخري غير مفروز

Aggregate, open graded

صخر فتاتي متماسك يتكون من قطع مختلفة الاحجام .

١٦ - تجمع صخري Aggregate, rock

مواد صخرية فتاتية متجمعة تكون صخرًا متماسكًا .

١٧ - طريقة «آلين» Allen's method

طريقة لقياس سرعة سريان الماء في الطبقات ويتم بواسطة إدخال محلول ملحي مركز في محطة تزويد معينة ثم يحسب الزمن الذي يستغرقه

٢٧ — الحين الحيوى العتيق

Archaeozoic Era

حين من العصور الجيولوجية السابقة لعصر الكمبرى تمثلها صخور غير متحولة مما قبل الكمبرى تتركز طباقية شديدة التحول، ونسب هذا الحقب إلى الحياة العتيقة لوجود بعض آثار للحياة مشكوك في صخوره .

٢٨ — منطقة الامتياز

Area, concession منطقة محدودة تمنح الدولة حق استغلال خاماتها الطبيعية الجيولوجية لإحدى شركات أو مؤسسات الاستغلال الاقتصادي .

٣٩ — رملي

Arenaceous وصف للرواسب أو البقايا الحفرية للكائنات الحية إذا تكونت في أساسها من مادة السليكا .

٤٠ — الصخر الحريرى (أسبستوس)

Asbestos

معدن يميل لونه إلى الاخضران ويتكون من ألياف دقيقة شديدة الاستطالة . وتركيبه الكيميائى : سليكات الألومنيوم مع المغنسيوم والحديد . وهو معدن اقتصادى وأهم خصائصه المقاومة الشديدة للحرارة والحريق .

٤١ — حجر الأسفلت الطبيعى

Asphalt, natural rock

حجر رملي مشبع بمادة الأسفلت يوجد في الطبيعة .

٤٢ — مجموعة حفرية

Assemblage, fossil بقايا كائنات حية متحجرة في الصخور

٣٣ — المصيدة التحديدية

Anticline trap

تركيب تحددى يحتوى على قبو من الصخور المصمتة تعلو صخوراً مسامية فتتشكل مصيدة لتجمع الزيت والغاز والماء .

٣٤ — أباتيت

Apatite

معدن لونه أخضر حائل يميل إلى حمرة وله بريق شبه راتنجى يتبلور في مذشورات سداسية عليها أمهرام قصيرة . وتركيبه الكيميائى فوسفات الكالسيوم مع الكلور والفلور . وعندما يوجد بكميات كبيرة في الصخور يمكن استغلال الصخور خاماً للفوسفات .

٣٥ — الزمرد الازرق (أكوامارين)

Aquamarine

ضرب من مجموعة معادن الزمرد، لونه مائل إلى الزرقة وتركيبه الكيميائى سليكات الألومنيوم والبريليوم ، ودرجة صلابته عالية تبلغ نحو ٧,٥ . وتتخذ العينات الرائقة الشفافة أحجاراً كريمة .

٣٦ — الدرع العربية

Arabian shield

نواة الصخور النارية التي تكون أساس شبه الجزيرة العربية في دهر ما قبل الكمبرى ، والتي ترسبت في حوافها طبقات الصخور الرسوبية وأحواضها في الدهور والاحقاب اللاحقة .

تجمع رملي يتخذ شكل الهلال ويكثر في المناطق الصحراوية التي تهب فيها الرياح في اتجاه واحد تقريبا طول العام .

٤٨ — باريت Barite

معدن تركيبه الكيميائي كبريتات الباريوم ، يتبلور في النظام الميني القائم : عديم اللون أو أبيض يحتوي على بعض شوائب ملونة . درجة صلابته بين ٣ ، ٣,٥ . ثقيل نوعا وثقله النوعي حول ٤,٥ ، يوجد في عروق تختلط بال خامات الكبريتيدية للزنك والرصاص . يستعمل في صناعة البطاريات والذبيح وإعداد طبقات الحفر .

٤٩ — رصيص قاعدي = حجر رملي قاعدي

Basal conglomerate = Basal sands

حالة من هينات التتابع في الصخور الرسوبية يكون فيها الجزء الأسفل من التكوين الجيولوجي الأحدث (أى الأعلى) عند سطح الانواءق مكونا من كتل حطرات أو حجر رملي مستمد من كسارة من التكوين الجيولوجي الأقدم (أى الأسفل) .

٥٠ — مانع التدفق للبشر

Bop (Blow out Preventer)

جهاز ذو صنبور يركب بإحكام في فوهة بشر البترول للتحكم في تصرفها .

٥١ — فواصل الميل Dip - joints

مجموعة فواصل في طبقات رسوبية مائلة متباعدة وضعها موازيا لميل الطبقات .

تكون مجموعة مميزة لطبقة أو مستوى استراتيجى معين ، ويمكن بدراستها تعيين العمر الجيولوجى النسبى للطبقة .

٤٣ — شعب حلقى (آتول) Atoll

شعب مرجاني حديث أو صخرى ينشأ من نمو مستعمرات المرجان حول جزيرة بركانية هابطة في المحيط ، ويزداد هبوط الجزيرة مع ازدياد نمو المستعمرات حتى تظل ملامسة لمنسوب الماء . ومع اختفاء الجزيرة تماما يظهر الشعب المرجاني في هيئة حلقة محيطة ببحيرة مستديرة .

٤٤ — أوجيت Augite

معدن من مجموعة معادن البيروكسين لونه بني أو أسود وله بريق زجاجى أو صمغى وبثوراته أحادية الميل ، وتركيبه الكيميائى سليكات الألومنيوم مع السكسيوم والمغنسيوم والحديد . ويكثر وجوده على الأخص في الصخور النارية القاعدية وفوق القاعدية .

٤٥ — وحدة الضخ المساعدة

Auxiliary pumping unit

وحدة ضخ غير رئيسية تستخدم في رفع السوائل البترولية .

٤٦ — حقبة اللاحياة Azoic Era

أول الدهور من عمر الأرض ويبلغ نحو من ألف مليون من السنين ، وتتميز صخورها بخلوها تماما من الحياة أو أى أثر لها .

٤٧ — قوز = كتيب هلالى = كتيب برخان

Barchan dune = Crescentic dune

أو الثانوية المتكونة في منطقة محدودة يحددها صدع دسرى كبير أقل منها ميلا .

٦٩ — التصوير الجوى بالأشعة تحت الحمراء
Infra-red photography

المسح الفوتوغرافى الجوى بفلم له حساسية عالية للأشعة تحت الحمراء منه . وتستعمل هذه الطريقة فى الطقس الذى يغلب عليه الضباب وكذلك فى تعيين الاراضى المشبعة بالماء ، وفى كشف تدخلات المياه العذبة فى المياه الشاطئية .

٧٠ — صخر نقاعى

Infusorial earth = Diatomite

صخر مسامى خفيف يشبه الطباشير فى حالته النقية ، ويتكون فى أساسه من البقايا الهيكلية السليكية الدقيقة لنباتات بدائية وحيدة الخلية . وتوجد بعض رواسبه بين الانسيابات البازلتية للحقبة الثالث . وأهم استعمالاته فى حالته النقية تنحصر فى عمليات الترشيع والتنظيف وصناعة العوازل الحرارية والصوتية .

٧١ — الجهد المبدئى (IP) Initial po'ential

معدل إنتاج البئر فى أثناء اختبارات الإنتاج المبدئية ، وتحسب عادة بعدد براميل الزيت أو بآلاف الأقدام المكعبة من الغاز المنتجة فى اليوم ، ويسمى أيضا معدل الإنتاج المبدئى للبئر .

٧٢ — قديم حديث Inlier

منكشف صخرى من عمر جيولوجى قديم تحيط به تماما صخور من عمر جيولوجى أحدث .

٦٤ — قانون هازن Hazen's law

قانون يتعلق بنفاذية التربة . ويرتبط ارتباطا وثيقا بالحجم الحبيبي لفعال لها ، وينسب إلى العالم (هازن) .

٦٥ — الحث نحو المنبع Headward erosion

استطالة الاودية وبحارى الأنهار من حث السفوح الوعرة للتلال بعوامل التعرية المختلفة .

٦٦ — القطاع الأفقى Horizontal section

قطاع برسم موازيا للاتجاه العام لميل الطبقات أو أى اتجاه جانبي آخر ، وذلك لتوضيح علاقات الطبقات أو أجسام الخامات أو التراكيب البنائية . ويمكن رسم مثل هذا القطاع من الأدلة السطحية أو أية أدلة يسفر عنها الحفر أو الجسات أو الأعمال تحت السطحية .

٦٧ — فرس Herse

مصطلح له عدة دلالات جيولوجية من أهمها :

أ — صخرة عظيمة انفلقت من إحدى

الكتل الصدعية واحتدمت بين جدارى الصدع .

ب — كتلة من الخام المنخفض الرتبة أو

من صخر المنطقة فى داخل عمراحمولة

المعدنية .

٦٨ — بنية متراكبة Imbricate structure

تتابع وافر من الصدوع الدسرية الرئيسة

٥٨ — صدع مفتوح Fault, open

صدع جداراه منفصلان ويملا ما بينهما راسب من الصلصال أو البريشة، وقد يكون الصدع نفسه مفتوحا من ناحية ومغلقا من ناحية أخرى .

٥٩ — صخر صدعى Fault rock

صخر مهشم ينشأ من نشاط الصدوع ويتكون من كسارة زاوية ينشأ في مستويات التراكيب الصدعية .

٦٠ — طية غير متماثلة Fold, asymmetrical

بنية جيولوجية في الصخور الرسوبية تنشأ رد فعل للحركات الأرضية تستجيب لها الصخور بالانثناء إلى أعلى أو إلى أسفل . وفي حالة الطية غير المتماثلة يميل كل من جناحي الطية بزاوية مختلفة عن الآخر بالنسبة إلى محور الطي .

٦١ — طية البناء القاري Fold epiorogenic

طية من الطيات الإفليمية التي ينشأ عنها بروز مساحات برية واسعة .

٦٢ — جبال العلى Fold mountains

جبال تنشأ من طي التكاوين الجيولوجية، ومن أمثلتها المشهورة جبال جيرا بسويسرا .

٦٣ — طيات أوروجينية — طيات بناء الجبال Folds orogenic

طية من الطيات الكبرى الإفليمية يؤدي قيامها إلى تكون الجبال في المنطقة .

٥٢ — صخر رملي دولوميتي Dolomitic sand rock

صخر معظمه رملي يحتوي على شوائب أو عروق أو رقائق من كربونات الكالسيوم والمغنسيوم التي هي أساس معدن الدولوميت .

٥٣ — اختبار ساق الحفر Drill stem test

اختبار يجري في أثناء حفر بئر البترول للتأكد من وجود الزيت أو الغاز، ويتم في العادة قبل تبطين البئر .

٥٤ — سجل الحفار Driller's log

قائمة البيانات التي يقدمها رئيس عملية الحفر خلال نوبة عمله .

٥٥ — مشروع حفر استغلالي Drilling exploitation

مشروع للحفر في منطقة ثبت وجود البترول فيها، ويتركز الحفر في المواقع ذات التراكيب الجيولوجية المناسبة أو المصائد البترولية الأكيدة، وذلك لاستغلال البترول منها .

٥٦ — مشروع حفر استكشافي Drilling, exploratory

مشروع للحفر الأولى في منطقة ما لم يتحقق وجود زيت البترول فيها وينفذ بعدد قليل من الآبار المتباعدة لاستكشاف الإمكانات البترولية للمنطقة .

٥٧ — صدوع ضدية Faults, antithetic

صدوع صغيرة تقوم على زوايا كبيرة في مواجهة صدع رئيس، تكون لإزاحتها في اتجاه لإزاحة الصدع الرئيس .

٧٩ - الغاز المعالج

Lean gas = Residual gas

غاز طبيعي استبعد ما يحتويه من شوائب وبهذا يمكن استعماله في الأغراض المنزلية أو وقوداً في الأغراض الصناعية أو مادة خاماً في الصناعات الكيميائية . ويسمى أحياناً الغاز المتبق .

٨٠ - طبقة جلدية Leather bed

راسب طيني أصم نوعاً ما ، يوجد بين جدران الصدوع وصدوع الغطاء الجلدي .

٨١ - صدوع الغطاء الجلدي

Leather jacket faults

صدوع تتفق مع الطبقات في مضاربها وتختلف معها من حيث اتجاه الميل ، وتمتلىء هذه الصدوع براسب طيني أصم .

٨٢ - أطراف Limbs = Flanks

الأجزاء المائلة في جوانب الصخور المطوية ، وتسمى أيضاً أجنحة .

٨٣ - الصخر الجيري Lime rock

صخر رسوبي يتكون في أساسه من كربونات الكلسيوم وقليل من السليكات ، ويتصلب عند التعرض للهواء ، ويستعمل أحياناً خاماً للرصف .

٨٤ - أحواض الحجر الجيري

Limestone sink

نحوات في أسطح رواسب الأحجار الجيرية جدرانها قائمة أو شديدة الانحدار ، تنشأ نتيجة إذابة المياه الأرضية للكربونات الكلسيوم .

٧٣ - رواسب بحرية Lacustrine deposits

صخور من رواسب تجمعت أصلاً في قيعان البحيرات أو المستنقعات وكشفتها حركات الرفع الأرضية أو انخفاض منسوب الماء .

٧٤ - صلصال البحيرات Lake clays

رواسب من الصلصال تتخذ أشكالاً عدسية أو حوضية ترسب في البحيرات أو المستنقعات المختلفة الأعماق .

٧٥ - مارل البحيرات

Lake marl = Boglime

صخور من رواسب جيرية طينية دقيقة ترسبت أصلاً في قيعان البحيرات أو المستنقعات التي كشفتها حركات الرفع الأرضية أو انخفاض منسوب المياه ، ويسمى أيضاً جير المستنقعات .

٧٦ - ترقق Lamination

تركيب في الصخور الطينية يساعد على تفككها في هيئة رقائق دقيقة كالورق . وتسمى بعض هذه الصخور الطينية بالترقق .

٧٧ - انزلاقات أرضية Landslides

زحف التربة المتماسكة أو الصخور إلى أسفل نتيجة انتميع الزائد بالماء ؛ وقد ينجم أيضاً من ضعف الدعامات القاعدية في أوضاع مائلة فوق طبقات طفلية أو طينية .

٧٨ - لاتريت Laterite

راسب متبق أحمر اللون يتكون في أساسه من أكسيد الحديد المائي ، ينشأ من التحلل الكيميائي للصخور السطحية في المناطق الاستوائية .

تعرفها بالخبرة الجيولوجية الواسعة في منطقة ما .
ويطابق المصطلح نفسه أيضا في مجالات دراسة
أجسام الخامات ورقائق الفحم .

٩٢ — سجل Log

(١) كتاب أو صحيفة أو لوحة تبين تقدم
العمل وتفاصيل المراحل المتتابعة في
عملية جيولوجية .

(ب) سجل مفصل لما تخترقه عمليات
الحفر من عينات .

وهناك سجلات من أنواع عديدة مثل
الحفر — سجل الجس السكربائي — سجل
الجس الهندسي — سجل الجس المعدني — سجل
الجس الزلزلي ... الخ .

٩٣ — حفرة طويلة المدى

Long range fossil

حفرة تمتد عمرها إلى أزمان جيولوجية
طويلة ، ويحتمل ظهورها خلال ثخانات من
الطبقات ، ومعظم هذه الحفريات لاتصلح للربط
الجيولوجي المضمون في أعمال المناجم والتنقيب
عن النفط .

٩٤ — مالتا Maltha

خام بتيوميني لزج ينز من فواصل الصخور
أو من شقوقها أو مسامها ، ويتجمع منه في بعض
الاحياء برك حوضية الشكل عند سطح
الأرض . مثل هذا الز البترولي واسع الانتشار
في حقول البترول .

٨٥ — خط الشعاب Line of reefs

منطقة تمتد بطولها الشعاب المسرجية على
مسافات متقاربة نوعا .

٨٦ — حد السيولة Liquid limit

كمية الماء المختلطة بالصلصال أو الطين - عندما
يبدأ في التحول من اللدونة إلى الحالة المائعة .

٨٧ — الترابط الليثولوجي

Lithologic correlation

مقارنة الصخور ونسبتها بعضها إلى بعض
على أساس طبيعتها الحجرية .

٨٨ — علم الصفات الحجرية (ايثولوجيا)

Lithology

دراسة الصخور من حيث البنية الدقيقة
واللون والتمخنة والتركيب المعدني وأحجام
المكونات وغير ذلك من المعالم المرئية .

٨٩ — ليثومارج Lithomarge

راسب صلب صلب شحمي الملمس يتكون
من خليط من معدني الماالوزيت والسكولينيت ،
وتختلف ألوانه من الأبيض إلى الأصفر إلى
الاحمر ، ويغلب عليه المظهر المبرقش .

٩٠ — راسب شاطئ Littoral deposit

راسب بحري مكون في منطقة الشاطئ من
الجلاميد والحصى بين منسوب المد والجزر .

٩١ — النمط المحلي Local pattern

هيئة الصدوع واتجاهاتها وأنواعها يمكن

عليها في عمود على جانب الخريطة ، ويقابل كل منها ما يدل عليه من معلومات .

١٠٠ — بئر هامشية Marginal well

١ — بئر بترول ضعيفة الإنتاج يكاد لا يعود لإنتاجها بربح يعتد به .

ب — بئر نفطية يحدد موقعها على حافة البركة النفطية المستغلة في الحقل .

١٠١ — جهاز «مينار» لقياس النفاذية

Menard pressure permeameter

جهاز لقياس درجة نفاذية الرواسب بالنسبة للماء أو الغازات في الآبار مباشرة — وتعتبر قياسات هذا الجهاز مبدئية تحتاج إلى مراجعة في المعمل بأجهزة أدق . وينسب إلى مبتدعه « مينار » .

١٠٢ — التنقيب الغازي الدقيق

Microgas survey

طريقه للبحث عن النفط بالكشف عن غازات مثل الإيثان والبروبان والبيوتان بوصفها شواهد التسرب في المناطق المحيطة ببرك الزيت .

١٠٣ — النقيبات Micropores

مسام الصخور التي تقل عن ٠,٠٠٥ مم . وتتوقف حركة الماء في الصخور عندما تشكل النقيبات فيها الجزء الأكبر من المسامية السكينة لها .

٩٥ — منجك Manjak

ضرب من الخام البتيوميني على درجة عالية من اللقاوة ، أسود اللون ، لمساع ، في جزيرة باربادوس .

٩٦ — خريطة جوية Map, aerial

خريطة ترسم بمساعدة الصور المأخوذة من الجو ، ويتم فيها رسم التفاصيل الطبوغرافية والجيولوجية على الخريطة المساحية .

٩٧ — خريطة المواقع

Map, index = Map, location

خريطة ترسم على مقاس صغير في العادة وتبين المعالم السطحية الرئيسية كالمدن والطرق والسكك الحديدية والأنهار وغيرها بالنسبة إلى مناطق المناجم والمساحات الجيولوجية وترفق خريطة المواقع في العادة مع تقزير جيولوجي أو تعديني أو خاص بالأعمال الهندسية المدنية ، وتسمى أيضا خريطة دليلية .

٩٨ — خريطة ليثولوجية

Map, lithological

خريطة جيولوجية تبين الأنماط الصخرية في منطقة ما .

٩٩ — رموز الخرائط Map symbols

الأرقام والأحرف والعلامات الأخرى التي تبين على الخريطة الجيولوجية أو غيرها للدلالة على أنواع الصخور أو التربة أو التراكيب الجيولوجية في المنطقة . وتطابق الرموز المتفق

إلى بعض، ومنها نوعان : المؤسس وغير المؤسس :
 الأول هو الجمع على أساس مراجعته بالمسح
 الأرضي، وهو مكلف ويعتمد عليه في أعمال الدقة
 واستظهار المعالم التفصيلية . أما الثاني فهو غير
 المؤسس وهو المجمع على غير أساس من المراجعة
 على المسح الأرضي ولا يصلح للمساعدة على
 التنبؤات الدقيقة إلا أنه رخيص التكاليف .

١٠٤ — وحيد الميل Monocline

طية بسيطة في الطبقات من مستوى أعلى
 إلى مستوى أدنى منشأ فيها الطي بتأثير قوى
 الجاذبية .

١٠٥ — خريطة فسيفساء Mosaic map

خريطة معدة من تجميع صور جوية بعضها

مصطلحات الجيولوجيا*

أولا : مصطلحات في علم الصخور :

ثانيا : مصطلحات في علم الجيولوجيا التركيبية .

(Structural Geology)

ثالثا : مصطلحات في علم المساحة :

(Surveying)

رابعا : مصطلحات في علم الجيولوجيا التطبيقية :

(Applied Geology)

(*) أقرها مؤتمر المجمع الى لدورة الثانية والأربعين بجلسته الخامسة (بتاريخ ٢٨/٢/١٩٧٦) .

مصطلحات الجيولوجيا

أولا : مصطلحات في علم الصخور

(Petrology)

- | | |
|--|---|
| ٥ - راحة بركانية قصبية
Vent agglomerate
صخر يتراكم في القصبية البركانية يتكون من شظايا بركانية متفاوتة الأحجام . | ١ - تحول صخري استاتيكي
Static metamorphism = Diagenism
نوع من التحول يحدث في الصخور بتأثير كل من الحرارة الداخلية للقشرة الأرضية وثقل الصخور التي فوقها دون تغير في شكلها وبنيتها ، وهو على عكس التحول الديناميكي الذي ينتج من حركة شديدة في الصخور المتأثرة بالصدوع المصحوبة بإجهاد عنيف . |
| ٦ - برشة قصبية
Vent breccia
برشة بركانية تتراكم في قصبات البراكين . | ٢ - الإطار التكتوني
Tectonic framework
ما يستخلص من الدراسات والتحليل الخاصة بالأوجه التكتونية لمنطقة ما . |
| ٧ - الأخضر القديم
Verde antique
صخر أخضر أداكن يتكون معظمه من معدن السربنتين (سليكات المغنسيوم المائية) ويكون به غالبا عروق دقيقة متقاطعة من كربونات الكلسيوم وكربونات المغنسيوم . ويستخدم في أغراض الزينة ، ومثاله البريشة الخضراء القديمة بصحراء مصر الشرقية . | ٣ - جدة عرقية
Vein dike = Vein dyke
جسم صخري ناري ممتد ينشأ من تصلب صهارة الختام . |
| ٨ - حويصلة
Vesicle
١ - حيز دائري صغير محصور في الصخور .
ب - تجويف صغير في صخر ناري زجاجي أو بركاني تكون من تمدد فقاعة غازية أو بخارية في أثناء تصلب الصخر . | ٤ - جنيس معرقق
Veined gneiss
صخر متحول يتكون من تدخل الصهارة في صخر إقليمي كثلي من الصخور المنطقة ، ويكون على هيئة عروق دقيقة أو سدود صغيرة ممتدة في جميع الاتجاهات . |

بضعة أمتار يكون زاويا أو شبه زاوى أو مستديراً أو غير منتظم الشكل .

١٥ - قنابل بركانية Volcanic bombs

كتل منفصلة من الصهارة تقذفها البراكين بقوة دفع هائلة وتأخذ أشكالاً شبه كروية في أثناء تصلبها وبعد سقوطها على الأرض .

١٦ - برشنة بركانية Volcanic breccia

صخر حصى يتكون أساساً من كتل صخرية زاوية يزيد قطر كل منها على ٣٣ ملمتراً، وتكون متماسكة بوسط من الطوفة دقيقة الحبيبات، ويسمى هذا الصخر برشنة طوفية إذا زادت نسبة الطوفة فيه على نسبة الكتل الصخرية .

١٧ - رصيص بركاني

Volcanic conglomerate

صخر يتكون كله أو جله من كتل بركانية مستديرة أو شبه زاوية ممسك بعضها ببعض بوسط من المادة نفسها .

١٨ - غبار بركاني Volcanic dust

زمامد بركاني دقيق يتكون في أساسه من جسيمات لا يزيد قطرها على ١/٢ ملمتر .

١٩ - زجاج بركاني Volcanic glass

زجاج طبيعي ينتج من التبريد السريع للابة المنصهرة أو أى جزء سائل منها إلى درجة لاتتاح فيها فسيحة من الوقت لتتكون بلورات، ولكن تتكون مواد مثل الاوبسيديان والبيثشمستون والبايدروميلين .

٩ - حويصلى Vesicular

وصف للصخر المحتوى على عدد كبير من الحويصلات أو الفجوات المحصورة .

١٠ - فوجيزيت Vogesité

أحد ضروب صخر اللامبروفير يتكون في معظمه من أحد معدنى الهورنبلند أو الأوجيت أو من كليهما إضافة إلى معدن الأورثوكلاز أو الساندين، كما يغلب أن يكون به معدن البيوتيت والاوليفين . وقد يدخل معدن البلاجيوكلاز في تركيب بعض أنواعه .

١١ - فجوة Void

فراغ مسامى أو أية فجوة أخرى في الصخر . ويطلق هذا المصطلح أيضا على الفقاعات وفراغات السوائل وأى فجوات أخرى في الصخر سواء كانت أولية أو ثانوية .

١٢ - نسبة الفجوات Void ratio

النسبة بين حجم الفجوات في الصخر الرسوبى أو المادة الرسوبية وحجم المادة الصلبة المكونة لها .

١٣ - مكونات طيارة

Volatile components

مواد في الصهارة كالماء وثانى أكسيد الكربون، وهى تحت ضغوط كافية تظل بها مركزة في أية حالة غازية تنشأ فيها .

١٤ - كتلة بركانية Volcanic block

جرم من صخر بركاني قد يصل قطره إلى

- ٢٦ -- تصنيف « فون وولف »
Von Wolff's classification
تصنيف للصخور النارية يقوم على أساس تركيبها المعدني الكيميائي المشترك . وينسب إلى العالم « فون وولف » .
- ٢٧ -- المحتوى المائي
Water content
نسبة وزن الماء إلى وزن لرسوبيات الجافة الحاملة له .
- ٢٨ -- ماء عذرى
Water, juvenile
ماء من أعماق الأرض لم يكن من قبل جزءاً من الدورة العادية للمياه الجوفية ، ومثال ذلك ماء الصحارة .
- ٢٩ -- توف ملتحم
Welded tuff
توف مقسى بالفعل المزدوج للحرارة المخزونة بالحبيبات والغازات الساخنة المغلفة لها .
- ٣٠ -- التحام
Welding
تماسك الصخور أو غيرها من المواد ، إما من ثقل الحمل الواقع فوقها ، وإما بالحركات الأرضية .
- ٣١ -- حجر الشحذ
Whetstone
صخر طبيعي تصنع منه المشاحذ .
- ٣٢ -- فحم خشبي = لجنيت
Wood coal = Lignite
أ - فحم له مظهر خشبي أو خيطي .
ب - فحم نباتي
- ٢٠ -- طين بركاني
Volcanic mud
وحل يتكون من اختلاط الماء بالغبار أو الرماد البركاني أو أى جسيمات بركانية أخرى ، ويسيل حاراً على جوانب البركان .
- ٢١ -- صخور بركانية
Volcanic rock
طائفة من الصخور النارية تنبسط من تحت القشرة الأرضية إما من فوهات البراكين وإما من شقوق أرضية ، وتتصلب على السطح أو بالقرب منه ، وتتميز بدقة نسيجها البلوري أو بالنسيج الزجاجي .
- ٢٢ -- رمل بركاني
Volcanic sand
شظايا بركانية في حجم حبيبات الرمل من أصل حمى أو حتاني .
- ٢٣ -- ماء بركاني
Volcanic water
ماء الصحارة المندفع على سطح الأرض أو في أعماق ضحلة نسبياً .
- ٢٤ -- بركانيات
Volcanics
بوجه عام : الصخور النارية النابطة ، وكذلك المواد والصخور الحممية .
- ٢٥ -- قانون الحجم = قانون « لندجرين »
Volume law = Lindgren's law
ظاهرة كشفها « فالديمار لندجرين » تبين أن الحلول في الصخور والمعادن يحدث حجماً مكان حجم مساو له .

٢٤ - رواسب الزيوليت Zeolitic deposits

رواسب تتكون مع معادن من مجموعة الزيوليت في صخر البازلت ، أبرزها رواسب النحاس العنصري .

٣٣ - دولوميت مجزّع Zelbra dolon ite

دولوميت متغير تغيرا حراريا مائيا ، يتكون من أحزمة توازي اتجاه الطباقية تقريبا ، بعضها خشن الحبيبات رمادية اللون ، وهي متبادلة مع أحزمة أخرى دقيقة الحبيبات ولكنها أشد دكسة .

ثانيا : مصطلحات في الجيولوجيا التركيبية

(Structural Geology)

- ٣٥ - اللاتسكتوني
Atectonic = Nontectonic
صفة تطلق على حوادث جيولوجية تقع في أزمان ليس بها حركات بانية للجبال .
- ٣٦ - مُصَدِّع Auxiliary fault
صدع صغير يتقابل مع مسار صدع رئيس .
- ٣٧ - تحوُّض Basining
هبوط الأرض في هيئة أحواض متعددة نتيجة لحركات تسكتونية ، أو نتيجة لذوبان ونقل بعض المواد الملحية والجبسية بواسطة المياه الجوفية .
- ٣٨ - طي كتلي Block folding
طي في كتلة أرضية مرفوعة محدودة بصدوع وعرة ، ويرجع تركيب بنيان هذه الكتلة إلى الانتشار الجانبي فوق كتل في مستويات منخفضة عن مستواها .
- ٣٩ - تحذب مثلوم Breached anticline
تحذب تعرض للحت الشديد في وسطه فنشأ في مكان الحت منخفض عميق محدود بجروف وعرة من داخله .
- ٤٠ - دسر قاصم Break thrust
صدع دسري يكسر طرفا من طية ما .
- ٤١ - النطاق القلق المركب Composite mobile belt
نطاق من القشرة الأرضية تنشط فيه الحركات التكتونية ، ويحتوي حوضين أو أكثر من بنيات التفرع العظمى .
- ٤٢ - التحرف المتصل Continuous deformation
تحرف الصخور الناشئ في معظمه من الانسياب ، لا من الملح ولا من الانفصام .
- ٤٣ - تمايز صهاري Magmatic differentiation
تبلور الصهارة المتجانسة التركيب في مراحل مختلفة تبلورا جزئيا سواء أكان بواسطة التخلل الجزئي في السائل نفسه أم بأية وسيلة فصل أخرى .
- ٤٤ - محلول الجوامد Solid solution
طور متبلور واحد يختلف تركيبه في حدود معينة دون ظهور طور آخر .
- ٤٥ - مرحلة التجمد (للصهارة) Solid stage (magma)
المرحلة التي يتم فيها تصلب الصهارة في أثناء وجودها تحت السطح .

٥٢ — انفعال Strain

تحرف مرن في طول الجسم أو في حجمه أو في شكله بتأثير إجهاد واقع عليه . ويقاس الانفعال الطولي بمقدار الاستطالة في وحدة الأطوال لهذا الجسم .

٥٣ — مجسم القطع الناقص للانفعال Strain ellipsoid

مجسم القطع الناقص الذي تمثل أنصاف محاوره القيم الثلاث لمركبات الانفعال .

٥٤ — مقاييس الانفعال Strain gauges

أجهزة كهربائية أو بصرية أو ميكانيكية يقار بها الانفعال الدقيق لجسم ما واقع تحت تأثير إجهاد .

٥٥ — انفعال دوراني

Strain, rotational

تحرف دوراني مرن في شكل الجسم ، وينتج هذا التحرف عن دوران محاور الإجهاد المؤثر .

٥٦ — تفلق انزلاقي بالانفعال

Strain, slip cleavage

بنية تنشأ في صخور الازدواز والشست تشبه التفلق التشمعي ، وتزيد من التحرف المرن لأسطح الانفصال .

٥٧ — الرمية الاستراتجرافية

= الفاصل الاستراتجرافي

Stratigraphic throw =

Stratigraphic separation

السمك الاستراتجرافي الذي يفصل بين طبقتين متجاورتا نتيجة حدوث صدع .

٤٦ — تفاعل الجوامد

Solid - state reaction

تفاعل كيميائي يتم بين المواد الجامدة دون إذابتها أو صهرها .

٤٧ — منحنى الجـمـد Solidus curve

منحنى بياني لحالة الاتزان بين الطورين الجامد والسائل ، في نظام مكثف من مركبتين . ويمثل هذا المنحنى العلاقة بين درجة الحرارة التي عندها يتحول الطور السائل إلى الطور الجامد وبين التركيب النسبي لأحد المركبتين .

٤٨ — صدع الحدود السياسية

State line fault

اختلاف النمط في الخرائط الجيولوجية الواقعة على جوانب الحدود السياسية ، أو الحدود الجغرافية ، ينشأ من التعرف على وحسومات استراتجرافية معدة إعدادا متباينا ومرسومة بطرق مختلفة على جانبي تلك الحدود .

٤٩ — ضغط استاتيكي Static pressure

ضغط وصل إلى درجة الثبات .

٥٠ — علم الاستاتيكا Statics

فرع من علم الميكانيكا يبحث في حالات توازن الجسيمات أو الأجسام وهي تحت تأثير قوى أو ازدواجات .

٥١ — كتور تركيبي مجسم

Stereosstructural contour

خط كتوري تركيبي يعد من دراسة الصور الجوية بالمنظار المجسم (الاستريوسكوب) .

Swel	انتفاخ	٦٥	Strength	٥٨ — شدّة
(١) انتفاخ على شكل قبة قليلة الارتفاع تشغل مساحة واسعة جداً من الأرض .			أقصى إجهاد يتحمّله جسم صلب دون أن يتمزق أو يتحرف تحسّفاً لدنا .	
(ب) منطقة قبوية التركيب واسعة المساحة في داخل الجزء النواة من قارة ما .			٥٩ — البقعة الناقص للإجهاد Stress ellipse	
Synclinal axis	محور قعري	٦٦	قطع ناقص يمثل نصفاً محوريه أعلى قيمتين للإجهاد وأدناهما . ويستخدم عند تحليل مظاهر التحرف للصخور في بعدين .	
الخط المركزي في بنية قعيرية ، والذي تميل نحوه الطبقات من كلا الجانبين .			٦٠ — قطاعات تركيبية	
Synclinal mountain	جبل قعيري	٦٧	Structure sections	
جبل يتكون من طية قعيرية .			مخططات توضح التركيب الجيولوجي للمشاهد على الأوجه الرأسية . وتعد غالباً لتوضيح التركيب الجيولوجي المستنبط الذي ينتظر أن يظهر على أوجه رأسية لمقاطع في داخل الأرض .	
٦٨ — معاصر للحركة الأرضية			٦١ — هبوط Subsidence	
Synorogenic = Syntectonic			تحرك جزء كبير من قشرة الأرض إلى أسفل .	
وصف لعمليات تكون الأجسام النارية الباطنية (البلوونات) أو استعادة تبلور الصخور المتحولة عندما تحدث معاصرة لحدوث حركة أرضية ما .			٦٢ — فرط التبريد Supercooling	
Taphrogenesis	خسف	٦٩	تبريد سائل إلى ماتحت درجة التجمد دون أن يتحول إلى جمد، وهذه حالة شبه استقرار .	
حركات رأسية إلى أسفل وعلى نطاق واسع يصاحبها تصدع كبير الزاوية .			٦٣ — طية الترقق Supertenuous fold	
٧٠ — قعيرية خسفية عظيمة			طية ترق التكوينات فيها تدريجياً نحو هامتها وتزداد ثخانة الطبقات في التفرعات بسبب هبوط الحوض في أثناء الترسيب .	
Taphrogeosyncline			٦٤ — دسر سطحي Surface thrust	
كتلة صدى منخسفة خسفاً عميقاً وملوّه بالرواسب ومحدودة بصدع أو أكثر من الصدوع الكبيرة الزاوية .			= دسر تعرية = Erosion thrust	
			صدع دسري يتحرك فيه الجدار العلوي من خلال سطح تعرية .	

- ٧١ - صدع تمزق
Tear fault = Transcurrent fault
صدع انزلاقي مستعرض على خط المضرب للصخور المتحرفة .
- ٧٢ - سحنة تكتونية
Tectofacies
(١) مجموعة من الطبقات ذوات مظهر تكتوني مختلف عن المظهر التكتوني للطبقات المكافئة لها جانبيا
(ب) المظهر التكتوني ذو التغير الجانبي في الوحدات الاستراتيجرافية .
- ٧٣ - تكتوجين
Tectogene
نطاق من الرواسب متموج إلى أعماق بعيدة في داخل قشرة حقيقية عظيمة .
- ٧٤ - تكتنة
Tectogenesis
عمليات تحرف الصخور ، من طي وتصدع وتفصل وتشقق .
- ٧٥ - حوض تكتوني
Tectonic basin
حوض سطحي يرجع أصله إلى نشاط عمليات التحرف في القشرة الأرضية ، ويستوى فيه أن تكون تلك العمليات نتيجة للعقص أو التصدع أو كليهما .
- ٧٦ - بريشة تكتونية
Tectonic breccia
تجمع لحطام صخري غليظ زاوي ناتج من الحركات التكتونية . وتشمل البريشة التكتونية بريشة الصدوع ، وبخاصة تلك التي تصاحب النضد الفوق الدسربة الكبرى .
- ٧٧ - رصيص تكتوني
Te tonic conglomerate
صخر فتاتي ينشأ من تحرف الصخور الهشة المتزاخمة الفواصل ، هذا ويحدث التفاف السكتل الناشئة عن الفواصل وأخذها شكل الجيوب وسحق سطوحها صخراً يحاكي صخر الرصيص الحقيقي .
- ٧٨ - تكتونيات
Tectonics
فرع من الجيولوجيا يبحث في المعالم التركيبية الكبرى للأرض وأسبابها .
- ٧٩ - تكتونية
Tectonism
١ - ظاهرة عدم ثبات القشرة الأرضية .
ب - السلوك التركيبي لجزء من القشرة الأرضية فيما بين دورات رسوبية أو في خلال واحدة منها .
- ٨٠ - الغلاف التكتوني
Tectonosphere
١ - نطاق في باطن الأرض تنشأ فيه حركات القشرة الأرضية .
ب - قشرة الأرض التي تحدث فيها الحركات التكتونية .
ج - الغلاف الصخري للأرض الذي يضم طبقات السيل والساليا والسما .
- ٨١ - تكتون محلي (تكتوتوب)
Tectotope
طبقة أو تتابع طبقي به مميزات تشير إلى التراكم في بيئة تكتونية مشتركة .

٩٠ - صدع التواء	٨٢ - صدع شد
Torsion fault=Wrench fault	Tension fault
صدع مضرى انزلاقى له وضع رأسى تقريبا نتيجة التواء الصخور .	صدع ينشأ بالشد ، واستعمل المصطلح خطأ أحيانا مرادفا لصدع الجاذبية أو الصدع العادى .
٩١ - انزلاق لى	٨٣ - شدخ شد
Torsion gliding	Tension fracture
(انظر : Twist gliding)	شق ينشأ من الجهود التى تعمل على شد المواد بعضها إلى بعض .
٩٢ - الزحزحة السككية	٨٤ - فاصل شد
Total displacement	Tension joint
مقدار المسافة التى تفصل بين نقطتين من طبقة واحدة كانتا متلاصقتين قبل حدوث صدع فى تلك الطبقة .	فاصل ينشأ فى الصخور من قوى الشد .
٩٣ - أثر صدع	٨٥ - رمية
Trace of a fault	Throw
خط تقاطع مستوى الصدع مع المستوى الأفقى لسطح الأرض .	مدى الإزاحة الرأسية التى يحدثها صدع ما .
٩٤ - جرة الصدع	٨٦ - مرمى
Trail of the fault	Thrown
مولد مهشمة من طبقة أو عرق تدل على اتجاه الحركة الصدعية . وهى ذات أهمية خاصة ترشد العاملين بالمناجم فى البحث عن العرق الرئيس .	وصف للصخر الذى ينشأ من التصدع أو التهشم نتيجة لنشاط الصدوع .
٩٥ - صدع انتقالى	٨٧ - كتل ميديّة
Translatory fault	Tilt blocks
(انظر Rotary fault)	كتل صخرية يبدو عليها أنها تعرضت لميد ملحوظ فى مناطق التصدع الكتلى .
٩٦ - انتقال تكتونى	٨٨ - انزلاق ميدي
Transport, tectonic	Tilt slide
انتقال الكتل الصخرية المصاحب للحركات الأرضية .	انزلاق الصخور أو الرواسب بالجاذبية فوق منحدر لسطح مرفوع .
	٨٩ - التواء
	Torsion
	ما يصيب الصخر عند تعرضه لازدواجين من القوى يعملان فى مستويين متوازيين حول محور التفاف واحد ، ولكن فى اتجاهين متعاكسين .

١٠٣ - تصدع ظهر السلحفاة Turtle back fault	٩٧ - صدع مستعرض Transverse fault
صدوع صغيرة الزاوية ، أو بنيات فوق دسرية مجعدة ، انتهاها صدوع عادية أو مزلق أرضية كثيرة تتسبب في ظهور نوع من التباغرافيا يتميز بأسطح واسعة محدبة ملساء كأنها ظهر السلحفاة .	صدع يتخذ مضربه وضعاً مستعرضاً بالنسبة لبنية أرضيته .
١٠٤ - انزلاق اللي	٩٨ - فاصل مستعرض Transverse joint
Twist gliding (= Torsion gliding)	فاصل يمتد عمودياً على اتجاه مضرب الطبقات أو اتجاه الانقسام الشبكي للصخور .
انزلاق غير متساو ، يحدث على مستويات مختلفة ، ينتج منه ليّ حول محور الإزاحة .	٩٩ - واد مستعرض Transverse valley
١٠٥ - بنية ثنائية الطبقات	واد يتجه عمودياً على اتجاه مضرب الطبقات .
Two-layer structure	١٠٠ - بنية عتبة الباب
بنية تميز المعادن التي تتكون من توالى طبقات من الألومنيوم ثنائي التماسق وسيليكون رباعي التماسق ، ويجوز أن تحل فيها عناصر أخرى محل الألومنيوم والسيليكون كما في معدن الكاولينيت .	Trapdoor structure
١٠٦ - أقصى الشدة (للمادة الصلبة)	بنية أو تركيب أرضي ينشأ عند مقدمات الكتل القارية ، وأهم معالمه ثنية غير متماثلة مكسورة عند سفحها الأكثر انحداراً بصدع كبير الزاوية .
Ultimate strength	١٠١ - وجهة Trend
أعلى قدر من الإجهاد تتحمله المادة دون أن تفقد مرونتها في ظروف التجارب العادية السريعة ، ويمثل بأعلى نقطة في بياني الإجهاد والانفعال لهذه المادة .	اتجاه مكشوف طبقة أو جده قاطعة أو مطابقة ، أو امتدادها . ويطلق أيضاً على خط تقاطع مستوى الطبقة أو الجدة ، أو الفاصل أو الصدع ، أو ماشابه ذلك مع سطح الأرض .
١٠٧ - تحت دسر Underthrust	١٠٢ - وجهة الصدع Trend of fault
صدع دسري يظن أن سبب تكونه نشاط جداره السفلي .	اتجاه تقاطع مستوى الصدع مع سطح الأرض .

تشير النواحي الزاوية إلى جهة المنبع ، إلا في حالة واحدة تشير فيها النواحي الزاوية إلى جهة المصب ، وذلك عندما تميل الطبقات إلى جهة المصب بزاوية أكبر من زاوية انحدار المجرى .

١١٦ - الانزلاق الرأسى Vertical slip
المركبة الرأسية لمحصلة الانزلاق في صدع ما .

١١٧ - الأوروغينية الفلاشية Wallachian orogeny
ظاهرة بناء جبال وقعت في عصر ما بعد عصر البلايوسين .

١١٧ - احدياب Warping
ارتفاع طفيف في القشرة الأرضية يقصر عن إحداث طيات أو ملخ في الطبقات .

١١٩ - نافذة (في علم البنيان الصخري) Window
ثمة تحاتية مستديرة أو بيضية في مسطح من تركيب فوق دسرى تظهر من خلالها ما تحته من صخور .

١٢٠ - صدع محرف Wrench fault
صدع مضرى انزلاق ميله بسيط حتى يبدو كأنه قائم تقريباً ، ومضره مستعرض على التركيب العام للمنطقة .

١٢١ - طيات متعرجة Zigzag folds = Chevron folds
طيات زاوية حادة في الصخور الطباقية ، وتكون غالباً ذوات أبعاد صغيرة .

١٢٢ - نطاق الشدوخ Zone of fracture
الجزء العلوى من القشرة الأرضية تتأثر فيه الصخور أساسياً نتيجة للشدوخ .

١٠٨ - طية تحت دسرية

Underthrust fold
طية تميل مستوياتها المحورية بعيداً عن القوة المحدثة لها .

١٠٩ - بسط Unfolding
حركة تحرف في الصخور تقلل أو تمحو طيات صخرية سابقة .

١١٠ - كتلة ميل علوى Updip block
كتلة على جانب الميل العلوى من صدع مضرى .

١١١ - مرفع أرضى Uplift
جانب عظيم الاتساع من سطح الأرض ارتفع بالنسبة للمناطق المجاورة له .

١١٢ - طية قائمة Upright fold
طية ذات مستوى محورى رأسى .

١١٣ - جانب المرمى العلوى Upthrow side
جانب الصدع الذى ترحح نسبياً إلى أعلى .

١١٤ - دسر علوى Upthrust
١ - بروز الصخور بالرفع نتيجة لحركات أرضية عنيفة .

ب - صدع جاذبية كبير الزاوية يظن أن جانب مرماه العلوى كان العنصر النشط في أثناء تكوينه .

١١٥ - القاعدة السبعاعوية V's rule

قاعدة تبين أن منكشفات الطبقات الأفقية أو المائلة تجاه منبع الوادى أو مصبه تأخذ شكل الرقم « ٧ » عند مكان تقاطعها مع الوادى بحيث

ثالثا : مصطلحات في علم المساحة

(Surveying)

تساوى مناسيب قمم الجبال أو تقاربها لوجود سطوح حث قديمة لا يرى منها الآن سوى أجزاء متناثرة .	١٢٣ — مخطط الوردية Rose diagram
١٢٨ — علم المساحة Survey	شكل تخطيطى دائرى أو شبه دائرى يشبه الوردية ، تبين عليه خطوط امتداد المنكشفات المستوية وميلها مثل الفواصل والقواطع والفراق وغيرها .
فرع الرياضة التطبيقية الذى يختص بتحديد مساحة أى جزء من سطح الأرض بما فى ذلك أطوال أبعاده واتجاهاتها وخطوط الكنتور الخاصة به ونحو ذلك - مع تسجيل كل هذه الظواهر تسجيلا دقيقا .	١٢٤ — استديا Stadia
١٢٩ — المساحة الجيولوجية Survey, geological	١ — محطة مؤقتة فى القياسات المساحية . ب — عمود استديا (قامة مساحة) . ج — جهاز لقياس المسافات يتكون من تلسكوب به خطوط أو أسلاك أفقية تستخدم معه القامة المساحية .
هيئة المساحة الجيولوجية التى تقوم بأعمال المسح الجيولوجى وما يتصل به من دراسات .	د — طريقة قياس المسافات باستخدام التلسكوب المذكور آنفا والقامة المساحية .
١٣٠ — مسح Surveying	١٢٥ — قامة مساحة Stadia rod
تحديد الموضع والأبعاد والشكل الخارجى لقطعة أرض أو ساحل أو ميناء أو ما يشابه ذلك ، بعمل مقاييس خطية وزاوية ، وذلك بالاستعانة بالقواعد الهندسية وحساب المثلثات .	عمود مدرج يستخدم مع بعض الأجهزة المساحية لقياس المنسوب والمسافة بين موقع الرصد ومكان العمود .
١٣١ — مسح جيولوجى Surveying, geological	١٢٦ — جداول الاستديا Stadia tables
الدراسة المساحية لتسجيل خصائص الأرض وبنيانها والتغيرات الطبيعية التى اعترت القشرة الأرضية ولا تزال تتمتها ، والأسباب التى تؤدى إلى هذه التغيرات .	جداول رياضية تستخدم فى تعيين المركبتين الأفقية والرأسية لقراءات الاستديا دون حسابات .
	١٢٧ — توافق القمم Summit concordance

(١) طريقة للتحديد الهندسي للميل والمضرب لأي مستوى منتظم، ارتفاعه معروف بدقة في ثلاث نقط محددة.

(ب) تحديد الوضع الجغرافي داخل المثلث أو خارجه الذي يتكون من تقاطع خطوط الاتجاه من ثلاث نقط مثلثية.

١٢٢ - تيودوليت Theodolite

جهاز بصرى يستخدم في قياس الزوايا الأفقية والرأسية اللازمة لإعداد الخرائط المساحية.

١٢٣ - طريقة النقط الثلاث

Three - point method

رابعاً : مصطلحات في الجيولوجيا التطبيقية

(Applied geology)

١٣٨ — فاقد الامتصاص	١٣٤ — الجيولوجيا التطبيقية
Absorption loss	Applied geology
الماء الذي تمتصه التربة أو الصخور في أثناء المرحلة المبكرة من ملء الخزان أو القناة .	تطبيق الدراسات والبحوث الجيولوجية في عدد من المجالات كالتعدين والمناجم والجيولوجيا الهندسية والجيولوجيا الاقتصادية و جيولوجيا المياه .
١٣٩ — أبواغ مساعدة Accessory spores	١٣٥ — مقياس « أبني » Abney level
أبواغ دقيقة توجد بكميات ضئيلة في رقائق الفحم ، وتستخدم في أعراض تقسيم الرواسب الفحمية إلى نطاقات ، وكذلك في الربط الجيولوجي فيما بينها .	أداة يدوية تستخدم في تعيين زوايا الانحدار في عمليات رسم الخرائط الجيولوجية ، وتتكون من منظار به فقاعة التسوية الأفقية مركب على مقياس نصف دائري كالمعلقة ، ويندب إلى العالم « أبني » .
١٤٠ — مياه المنجم الحمضية	١٣٦ — الكثافة المطلقة (في الرواسب)
Acid mine water	Absolute density (in sediments)
مياه المنجم المحتوية على حمض الكبريتيك الحر الناشئ أساساً من اختلاط المياه بمعادن بيريتات الحديد .	كثافة المادة الصلبة دون مايزلاً لجواتها من مواد أخرى في وحدة الحجم من الراسب .
١٤١ — إحماض Acidization	١٣٧ — مدة الجذب المطلق
حقن محلول حمضي (حمض الإيدروكلوريك عادة) في آبار الزيت كي يذيب جانباً من الحجر الجيري فيها في الأجزاء المسامية منه ، مما يساعد الزيت على سهولة الانسياب في الآبار .	Absolute drought
١٤٢ — المسح الجوي المغنطيسي	مدة لا تقل عن خمسة عشر يوماً متتالية لا يزيد في خلالها مقدار المطر الساقط على $\frac{1}{4}$ بوصة (٢٥٤,٠ من المليمتر) . (نشأ هذا التعريف في بريطانيا) .
Aero—magnetic survey	
طريقة للتنقيب الجيوفيزيقي الجوي المغنطيسي تقوم على أساس قياس التغيرات في المجال المغنطيسي للأرض الناشئة من اختلاف تكوين الصخور التي تحت سطح الأرض .	

مصطلحات فى الكيمياء والصيدلة *

(*) — أقرها مؤتمر المجمع فى الدورة الثانية والأربعين بمجلسه السادسة (بتاريخ ١٩٧٦/٣/١).

مصطلحات في الكيمياء والصيدلة

من الإرجوتات ، صيغته الكيميائية
(ك ٣ يد ٢٩ ن ١٥) ($C_{25} H_{39} N_5 O_5$) .

٧ - إرجوتوكسين Ergotoxine

قلوانى بلورى ، وهو أيسومر فراغى
للإرجوتين ، ويستخلص من الإرجوتات ،
صيغته الكيميائية : (ك ٣ يد ٢٩ ن ١٥)
($C_{25} H_{39} N_5 O_5$)

٨ - إرينيت Erinite

معدن يشتمل على مادة أرسينات النحاس
القلوية ، ذات اللون الأخضر الزمردى ، صيغتها
الكيميائية : (نح ١ يد ١) (ز ١)
($Cu_5 (OH)_4 (AsO_4)_2$)

٩ - إريوشلسيت Eriochalcite

معدن يشتمل على مادة كلوريد النحاسيك
المهدرتة ، صيغتها الكيميائية : (نح كل ٢)
($Cu Cl_2 \cdot 2H_2 O$)

١٠ - إريوديكتيول Eriodyctiol

مركب بلورى ، لالون له ، مشتق من
الفلافانون ، صيغته الكيميائية : (ك ١٥ يد ١٢ ن ١)
($C_{15} H_{12} O_6$)

١١ - إريونيت Erionite

معدن يشتمل على مادة ألومينوسيليكات

١ - إرج Erg

الوحدة المطلق للطاقة الميكانيكية في نظام
وحدات القياس (جرام / سنتيمتر / ثانية) .

٢ - إرجوكورنين Ergocornine

قلوانى بلورى ثلاثى الببتيد ، يستخلص من
من الإرجوتات (الجويدار) ، صيغته الكيميائية :
(ك ٣١ يد ٢٩ ن ١٥) .
($C_{31} H_{39} N_5 O_5$)

٣ - إرجوكريستين Ergocristine

قلوانى بلورى ثلاثى الببتيد يحضر من
الإرجوتوكسين ، صيغته الكيميائية : (ك ٣٠
يد ٢٩ ن ١٥) . ($C_{25} H_{39} N_5 O_5$)

٤ - إرجوستيرول Ergosterol

كحول استيرويدي بلورى يوجد في الخيرة
والفطريات والإرجوتات ، يتحول بتأثير الأشعة
فوق البنفسجية إلى مركبات أيسومرية تؤدي في
النهاية إلى فيتامين « د » .

٥ - إرجوتامين Ergotamine

قلوانى بلورى ثلاثى الببتيد ، يستخلص من
الإرجوتات ويستعمل عادة على هيئة ملح الطرطرات
صيغته الكيميائية : (ك ٣٣ يد ٣٠ ن ١٥)
($C_{33} H_{35} N_5 O_5$)

٦ - إرجوتين Ergotinine

قلوانى بلورى ثلاثى الببتيد ، يستخلص

١٦ - إريثرو دكسترين Erythrodestrine

مادة كربوهيدراتية تشبه الدكسترين تعطى مع اليود لونا أحمر .

١٧ - إريثرويدين Erythroidine

قلوانى بلورى يستخلص من نبات جنس الإريثريثا على هيئة مخلوط من أيسومرات فراغية ، يستعمل مخدأً للأجهاز العصبى المركزى ، صيغته الكيميائية : (ك_{١٧} يد_{١٩} ن_٣)
(C₁₆ H₁₉ NO₃)

١٨ - إريثرول Erythrol

كحول سائل غير مشبع ، يشتمل على مجموعتى هيدروكسيل ، ويتسكون بتحليل الإريثريتول ، صيغته الكيميائية :

(ك_٤ يد_٤ = ك_٤ يد_٤ . ك_٤ يد_٤ - ك_٤ يد_٤ أيد)
(C H₂ = CH - CH OH - CH₂ O H)

١٩ - إريثروميسين Erythronycin

مضاد حيوى ضعيف القلبوة ، ينتج من نوع من الفطريات الشعاعية .

٢٠ - إريثروفلين Erythrophleine

قلوانى أبيض بلورى سام جدا ، يستخلص من قشر نبات الساسى (Sassy) ، صيغته الكيميائية : (ك_{٢٤} يد_{٣٩} ن_٥)
(C₂₄ H₃₉ N O₅)

٢١ - إريثروبتيرين Erythropterine

خضاب يرتقلى محمر ، يوجد فى نوع من

الصوديوم والبوتاسيوم والكلسيوم ، يوجد هذا المعدن على هيئة بلورات لبقية الشكل مثل الصوف ، والصيغة الكيميائية لهذه المادة :
(ص ، بو ، كا ، لو ، س_{١٢} ، ف_{١٢} - ١٢ يد_{٢٤})
(Na, K, Ca, Al₄ Si₁₂ O₃₂ - 12 H₂ O)

١٢ - قنينة « إراينماير » Erlenmeyer flask
قنينة مسطحة القاع مخروطية الشكل ، وتنسب إلى العالم الألمانى (Erlenmeyer) ، وتستعمل فى أغراض كثيرة .

١٣ - حمض الإيروسيك Erucic acid

حمض دهنى (أليفاتى) بلورى ، يوجد على هيئة جليسيريد فى زيوت بذور نباتات الفصيلة الصليبية ، صيغته الكيميائية :
(ك_٨ يد_{١٧} - ك_٨ يد_{١٧} = ك_٨ يد_{١٧} ك_{١١} أيد)
(C₂₂ H₄₂ O₂)

١٤ - إريثريت Erthrite

معدن أحمر قد يكون وردى اللون ، ويشتمل على مادة أرسينات السكوبلت المهترقة ، والصيغة الكيميائية لهذه المادة

(ك_٢ (زأ_٢ - ٢ (أ_٢ - ٨ يد_٢)

(As₂ O₃ - 8 H₂ O)

١٥ - إريثريتول Erythritol

كحول حلو المذاق ، يشتمل على أربع مجموعات هيدروكسيل ، وتستعمل نواته الرباعية موسعة للأوعية الدموية ، صيغته الكيميائية :
(ك_٤ يد_٤ أيد - (ك_٤ يد_٤ أيد) ك_٤ يد_٤ أيد)
(C H₂ O H - (CH OH)₂ CH₂ OH)

الكيميائية : (يد ١ ك يد ٢ ك يد ٣ ك يد ٤ ك يد ٥ ك يد ٦ ك يد ٧ ك يد ٨ ك يد ٩ ك يد ١٠)
(ايد)

(HO CH₂ CHOH-COCH₂ OH)

Eschynite — إسكينيت

معدن يشتمل على أكسيد بعض العناصر النادرة مثل التيتانيوم والكلومبيوم والسيريوم ، ويوجد على هيئة بلورات سوداء اللون تقريباً .

Esculetin — إسكيولتين

لاكتون بلورى ينتج بالتحلل المائى للإسكيولين ، وهو ٦ ، ٧ ثنائى هيدروكسى كومارين ، صيغته الكيميائية : (ك ٩ يد ٦ ا ٤)
(C₉ H₆ O₄)

Esculia — إسكيولين

جليكوسيد بلورى يوجد فى الجزء الداخلى من قشرة نبات القسطل الهندى وفى جذور الياسمين الأصفر ، ويتميز بامتصاصه للأشعة فوق البنفسجية ، صيغته الكيميائية : (ك ١٥ يد ١٦ ا ٩)
(C₁₅ H₁₆ O₉)

Esparto paper — ورق حلفاوى

ورق مصنوع من ألياف نبات الحلفاء فقط .

Esparto wax — شمع حلفاوى

شمع جامد بى اللون ، يستخرج من الحلفاء ، ويستعمل أساساً فى صناعة مواد التليغ :
(Polishes)

الفراش ، صيغته الكيميائية :

(ك ٩ يد ٩ ن ٥ ا ٥) (C₉ H₉ N₅ O₅)

Erythrose — إريثروز

سكر ألدوزى فى قوام الشراب ، وهو أيسومر لسكر التربوز بتكسير جزئى سكر الأرابنوز ، صيغته الكيميائية :

(ك يد ٢ ا ٤ ك يد ١ ا ٤ ك يد ٢ ك يد ١)
(C H₂ O H CHOH - CHOH . CHO)

Erythrosiderite — إريثروسيدريت

معدن يشتمل على كلوريد البوتاسيوم والحديد المهدرت . يوجد هذا المعدن فى اللحم البركانية ، صيغته الكيميائية :

(بو ٢ ح كل ٤ — يد ١)

(K₂ Fe C l₆ - H₂ O)

Erythrosin — إريثروسين

(١) واحد من مجموعة أصباغ الزائئين التى تصنع بيدونة الفلورسين تصبغ الصوف والقطن والحرير بلون أحمر .

(-) مسحوق أحمر طوى يستعمل فى صباغة الأخصبة العضوية ، صيغته الكيميائية :
(ك ٢٠ يد ٢١ ا ٢ ص ١٢)

(C₂₀ H₆ I₄ Na₂ O₆)

Erythrulose — إريثرولوز

سكر كيتوفى فى قوام الشراب ، ينتج عن الأكسدة البكتيرية للإريثريتول ، صيغته

٣٥ - أسترة Esterification

عملية تفاعل حمض مع كحول أو فينول لتكوين إستر .

٣٦ - إستوليد Estolide

واحد من مجموعة من الإسترات ذات السلسلة الطويلة السوية ، تتكون باتحاد الأحماض الهيدروكسيلية بعضها مع بعض .

٣٧ - إستراديول Estradiol

هرمون أنثوي إستروجيني ، وهو كحول استيرويدي فينولي يوجد في السائل الجريبي للبيض وفي بول الفرس ، ويمكن تحضيره في المعمل ، صيغته الكيميائية : (ك_{١٨} يد_{٢٦})
($C_{18}H_{26}O_2$)

٣٨ - إستراجول Estragole

إثير سائل له رائحة الأنيسون ، يوجد في بعض الزيوت الطيارة وفي زيت الثربنتين . ويستعمل في صناعة الروائح العطرية وفي تحسين النكهة ، وهو عبارة عن بارأ - أليل - أنيسول ، صيغته الكيميائية :

(بارأ - ك_٣ يد - ك_٦ يد - ك_١ ك يد)
($P-C_8H_8-C_6H_4-OC_3H_7$)

٣٩ - إستران Estran

ألياف مصنوعة من خلاات السيليلوز التي حللت جزئياً بالماء .

٣١ زيت طيار

Essential oil = Volatile oil

زيت سريع التبخر ذو رائحة عطرية غالباً ، يستخلص من بعض النباتات بالتقطير البخاري أو بالعصر أو بطريقة الاستخلاص ، وهذه الزيوت مخلوطات من عدة مركبات مثل التربينويدات والالدهيدات والإسترات ، وتستخدم في صناعة العطور والمستحضرات الصيدلانية .

٣٢ - إستر Ester

مركب ينتج من اتحاد حمض مع كحول أو فينول ، ومثال ذلك خلاات الإثيل التي تحضر بتفاعل حمض الخليك ، مع كحول الإثيل في وجود عامل نازع الماء (ناكز) ، مثل حمض الكبريتيك . وعادة ما يكون الإستر ذا رائحة طيبة ، وصيغته الكيميائية : (شق - ك أ أ - شق)

($R - COO - R$)

٣٣ - صمغ الإستر Ester gum

إستر راتينجي أو مخلوط من إسترات راتينجية ، يحضر بتفاعل حمض راتينجي أو مخلوط من أحماض راتينجية مع كحول عديد الهيدروكسيل ، ويستعمل في صناعة البرنيقي (الورنيش) وطلاء اللاكيه وحبر الطباعة .

٣٤ - إستراز Esterase

أنزيم يجعل تحلل الإسترات بالماء أو يجعل تكونها .

٤٦ - إين = إثيلين	٤٠ - إستروجن Estrogen
Ethene = Ethylene	هرمون جنسى يفرز من المبيض ، ويتميز بقدرته على زيادة الشبق في الأنثى ، ويساعد على ظهور الصفات الانثوية الثانوية .
(انظر إثيلين)	٤١ - شكل خدش Etch figure
Ethenoid = Ethyleneic إثيلينائي	علامة تكون عادة من حفرة دقيقة على سطح بلورة معدن ما ، فتظهر التركيب الجزيئى لهذا المعدن .
٤٧ - إثيلينائي	٤٢ - إبرة الخدش Etching needle
ما يشبه الإثيلين أو الرابطة الإثيلينية في خاصية عدم التشبع .	إبرة من الصلب تستعمل لخدش سطح الفلز المغطى بمادة واقية ، وذلك لتعرض ما تحت هذه المادة لفعل الحمض .
Ether	٤٣ - إيثانال = أسيتالدهيد
٤٨ - إثير	Ethanal = Acetaldehyde
سائل طيار له رائحة مميزة ويحضر بتقطير الكحول مع حمض الكبريتيك ، ويستعمل مذيباً ومبججاً .	(انظر : أسيتالدهيد)
Ether-alcohol	٤٤ - إيثانول أمين Ethanol amine
٤٩ - كحول إثيرى	سائل لالون له يحضر بتفاعل أكسيد الإثيلين مع النشادر ، وهو قولى لاشتماله على المجموعة الأمينية . يستعمل مذيباً وفي إزالة الغازات الحمضية وفي صناعة المنظفات الصناعية وفي تخليق كثير من المركبات ، ويعرف أيضاً باسم أمينو إيثانول أو ٢ هيدروكسى إثيل أمين، صيغته الكيميائية: (ن يد ك يد ك يد - أيد) (NH ₂ - CH ₂ CH ₂ - OH)
مادة يشتمل جزيؤها على مجموعة كحولية ومجموعة إثيرية .	٤٥ - تحلل بالإيثانول Ethanolysis
٥٠ - خلاصة إثيرية	تحلل مادة ما بكحول الإثيل .
Ether extract = Ethereal extract	
ما يستخرج من المادة العضوية بالإثير .	
Etherate	٥١ - إثيرات
مركب يشتمل على جزء أو أكثر من جزيئات إثير متصلة به برابطة تناسقية ، مثال ذلك ثلاثى فلوريد البورون : (ب فل ١ (ك ٣ يد))	
(BF ₃ O (C ₂ H ₅) ₃)	

لحمض الميثيونين ، صيغته الكيميائية :
(ك ٢ يد ٥ . ك يد ٢ ك يد ٢ ك يد (ن يد ٢)
ك أ أ يد) .

($C_2 H_5 \cdot CH_2 CH_2 CH (NH_2) COOH$)

٥٩ - إيثيسترين Ethisterone

هرمون جنسى أنثوى مخلّص ، يعطى بالحقن
أو عن طريق الفم في حالة نقص البروجيستيرون ،
يعرف أيضاً باسم أنييدروهييدروكسي
بروجيستيرون ، صيغته الكيميائية :

(ك ٢١ يد ٢٨ أ ٢) ($C_{21} H_{28} O_2$)

٦٠ - إيثوهكسادايول Ethohexadiol

جليكول زيتي القوام لا لون له ، يستعمل
في تغطية الجلد لطرد الحشرات ، واسمه العلمى
٢ - إيثيل هكسان - ١ : ٢ دايول ، صيغته
الكيميائية : ك ٨ يد ١٦ (أ يد ٢)

($C_8 H_{16} (OH)_2$)

٦١ - إيثوكسيد Ethoxide

قاعدة تحضر بإحلال فلز مثل الصوديوم
أو الألومنيوم محل ذرة هيدروجين في المجموعة
الهيدروكسيلية لكحول الإيثيل .

٦٢ - إيثوكسى Ethoxy

سابقة تدل على اشتغال مركب ما على مجموعة
إيثوكسيل .

٥٢ - إثيرى Ethereal = Etherial

ما يشبه الإثير فى خواصه أو ما يتعلق به
أو يحتوى عليه .

٥٣ - زيت إثيرى = زيت طيار

Ethereal oil = Essential oil

(انظر زيت طيار : Essential oil)

٥٤ - أثيرة Etherification

عملية تحويل كحول أو فينول إلى مشتقه
الإثيرى ،

٥٥ - إيثاين Ethine = Ethyne

الاسم العلمى للاستيلين .

٥٦ - إيثوديد Ethiodide

مركب ناتج من اتحاد مادة يوديد الإيثيل
بمادة عضوية بها ذرة لها القدرة على تكوين
رابطة تناسقية ، ومثال ذلك إيثوديد البريدن .

٥٧ - أنيديرىد الإيثونيك

Ethionic anhydride

مركب حلقى بلورى ينتج من تفاعل ثالث
أكسيد الكبريت مع الإيثيلين أو كحول الإيثيل ،
ويعرف أيضاً بكبريتات الكرييل ، صيغته
الكيميائية : (ك ٢ يد ٤ - ك ٢ ٢)

($C_2 H_4 - S_2 O_6$)

٥٨ - إيثونين Ethionine

حمض أمينى بلورى ، وهو القرين الإيثيل

أو كلوريد الإثيل مع النشادر ، تستعمل في
تخليق كثير من المركبات العضوية ، صيغتها
الكيميائية : (ك_١ يد_١ ن يد_١)
(C₂ H₅ NH₂)

٦٨ - أمينو بنزوات الإثيل

Ethyl amino - benzoate = Ber zocaine

(انظر : بنزوكاين)

Ethylate = Ethoxide إيثيليت ٦٩

(انظر : إيثوكسيد)

Ethylene benzene إثيل بنزين ٧٠

هيدروكربون أروماتي سائل يحضر بتفاعل
البنزين مع الإثيلين في وجود عامل - حافز ،
يستعمل أساساً في صناعة استايرين Styrene ،
صيغته الكيميائية : (ك_٦ يد_٦ - ك_٦ يد_٦ -
(C₆ H₅ CH₂ - CH₃) ك_٦ يد_٦)

Ethyl bromide بروميد الإثيل ٧١

سائل طيار ذورائحة إثيرية ، ويستعمل في
تخليق الحديد من المركبات العضوية ، صيغته
الكيميائية : (ك_٦ يد_٦ بر) (C₂ H₅ Br)
٧٢ - كربامات الإثيل

Ethyl carbamate

إستر الإثيل لحمض الكرباميك ويعرف
باسم اليورثان ، ويحضر بتفاعل النشادر مع
كربونات الإثيل . يستعمل في الطب وفي
الصناعة ، صيغته الكيميائية : (ن يد_٦ ك_١ | ك_١ يد_٦)
(NH₂ COOC₂ H₅)

٦٣ - إيثوكسي كربونيل - كربيثوكسيل

Ethoxycarbonyl = Carboethoxyl

مجموعة كربوكسيل حلت فيها مجموعة إثيل
محل ذرة الهيدروجين ، صيغتها الكيميائية :

(- ك_١ أ ك_٦ يد_٦) (- COO C₂ H₅)

٦٤ - مجموعة الإيثوكسيل Ethoxyl group

مجموعة أحادية التكافؤ ، صيغتها الكيميائية :

(ك_٦ يد_٦ أ -) (C₂ H₅ O -)

٦٥ - راتينج الإيثوكسيلين

Ethoxyline resin

(انظر : راتينج الإيبوكسي)

(Epoxy resin)

٦٦ - أسيتوأسيتات الإثيل

Ethyl acetoacetate

إستر سائل لا لون له قابل للاشتعال
ذورائحة ذكية ، يوجد على هيئة مخلوط من
الشكلين الإينولي والكتوني ، وهو مثال جيد
لظاهرة التوتومرية ، صيغته الكيميائية :

(ك_٦ يد_٦ - ك_١ - ك_٦ يد_٦ - ك_١ | ك_٦ يد_٦ -
ك_٦ يد_٦ - ك_١ = ك_٦ يد_٦ - ك_١ | ك_٦ يد_٦)

(CH₃ - CO - CH₂ - COO C₂ H₅)
⇌ CH₃ - C - CH - COOC₂H₅)
↓
OH

٦٧ - إثيل الأمين = إيثيلامين

Ethyl amine

سائل طيار قابل للاشتعال ، وهو قاعدة قوية
لها رائحة نشادرية ، تحضر بتفاعل كحول الإثيل

كحول سائل سام يحضر بتفاعل الإثيلين مع حمض هيبوكلوروز (الكلور والماء) ، صيغته الكيميائية : (كل ك يد - ك يد - أ يد)
(Cl CH₂ - CH₂ O H)

٧٨ - سيانو هيدرين الإثيلين

Ethylene cyanohydrin

سائل سام لونه مائل للاصفرار ، يحضر بتفاعل أكسيد الإثيلين مع سيانيد الهيدروجين ، يستعمل في صناعة الأكريلونتريل وإسترات حمض الأكريليك ، وهما مادتان تستعملان في تحضير الألياف الصناعية .

٧٩ - إثيلين ثنائي الأمين

Ethylene . diamine

قاعدة سائلة لها رائحة نشادرية تحضر بتفاعل كلوريد الإثيلين مع النشادر ، ويستعمل في تخليق المركبات العضوية ، صيغتها الكيميائية :

(ن يد - ك يد - ك يد - ن يد)

(NH₂ - CH₂ - CH₂ - NH₂)

٨٠ - رباعي خلات إثيلين ثنائي الأمين

Ethylene diamine tetra - acetate

ملح لحمض إثيلين ثنائي الأمين رباعي الخليك ، ويرمز له « إدنا EDTA » وهو مادة بلورية لالون لها .

٨١ - حمض إثيلين ثنائي الأمين - رباعي الخليك

Ethylene diamine tetracetic - acid

٧٣ - إثيل السيلوز Ethyl cellulose

مادة جيبية الشكل تلين بالحرارة ، تحضر بأئيلة الملح الصوديومي للسيلوز ، وتستعمل في صناعة اللدائن وطلاء اللاكيه .

٧٤ - شلوجرات الإثيل

Ethyl chaulmoograte

سائل أصفر شاحب يشتمل على مخلوط من إسترات الإثيل للأحماض الموجودة في زيت الشلوجرا (Chaulmoogra oil) ، ويستعمل في علاج مرض الجذام .

٧٥ - سيانيد الإثيل Ethyl cyanide

النتريل الذي يعطى حمض البريونيك عند تحلله بالماء ، ولذلك يعرف أيضاً باسم بروبيونتريل . صيغته الكيميائية : (ك يد - ك يد - كن)
(CH₃ - CH₂ - CN)

٧٦ - إثيلين Ethylene

هيدروكربون أليفاتي غير مشبع ، وهو أول مجموعة الأوليفينات ، ويحضر بنزع الماء من كحول الإثيل بحمض الكبريتيك المركز ، أو أكسيد الألومنيوم ، صيغته الكيميائية :
[ك يد = ك يد] (CH₂ = CH₂)

٧٧ - كلوروهيدرين الإثيلين

Ethylene chlorohydrin

محركات الطائرات وفي صناعة الديناميت والملدنات والراتينجار ، ، صيغته الكيميائية : (بد ١ — ك يد ١ — ك يد ٢ — ٢ يد)
(HO — CH₂ — CH₂ — OH)

٨٥ — وصلة إيثيلينية Ethylene linkage
رابطة ثنائية بين ذرتي كربون .

٨٦ — أكسيد الإيثيلين Ethylene oxide

سائل سام طيار ، قابل للاشتعال ، يحضر بتفاعل كلوروهيدرين الإيثيلين مع قاي أو بأكسدة الإيثيلين ، يستعمل في تخليق المركبات العضوية وفي التعقيم وفي التطهير بالتبخير ، صيغته الكيميائية : (ك يد ١ — ك يد ٢ — CH₂ — CH₂)



٨٧ — متسلسلة الإيثيلين Ethylene series

متسلسلة متقارنة للبيدروكربونات غير المشبعة ، صيغتها العامة : (ك ن يد ٢ ن)
(C_n H_{2n})

٨٨ — إيثيليني Ethylenic

ما يتعلق بالإيثيلين أو ما يمكن أن يشتق منه .

٨٩ — أيسومرية إيثيلينية

Ethylenic — isomerism

(انظر : أيسومرية السيس ترانس)

(Cis-Trans Isomerism)

٩٠ — إيثيلين إيمين Ethylen — imine

قاعدة سائلة سامة — تحضر بنزع الماء مع إيثانول الأمين ، تستعمل في صناعة مواد تجميد المذبوجات ، صيغتها الكيميائية : (ك يد ٢ ن يد)
(C_n H_n NH)

مادة بلورية لالون لها ، يستعمل ملح الصوديومي عاملاً كلابسيا في الصناعة ، وفي الصيدلة ، وفي التحليل الكيميائي ، صيغتها الكيميائية :

(يد أ أ ك . ك يد ٢) ن ك يد ٢ — ك يد ٢ ن
(ك يد ٢ . ك أ أ يد)

(HOOC — CH₂)₂ N CH₂ — CH₂ N
(CH₂ COOH)₂

٨٢ — ثنائي بروميد الإيثيلين

Ethylene dibromide

سائل سام يحضر بتفاعل البروم مع الإيثيلين ، رائحته تشبه رائحة الكلوروفورم ، يستعمل مذيئاً للزيوت والدهون ، ومبخرأ لإبادة بعض الحشرات (fumigant) ، صيغته الكيميائية :

(بر ك يد ٢ — ك يد ٢ بر)
(Br CH₂ — CH₂ Br)

٨٣ — ثنائي كلوريد الإيثيلين

Ethylene dichloride

سائل ثقيل سام ، يحضر بتفاعل الكلور مع الإيثيلين ، رائحته تشبه رائحة الكلوروفورم . يستعمل مذيئاً للزيوت والدهون ، ومبخرأ ضد الحشرات ، صيغته الكيميائية : (كل ك يد ٢ = ك يد ٢ كل)
(Cl CH₂ — CH₂ Cl)

٨٤ — جليكول الإيثيلين Ethylene glycol

سائل لزج حلو المذاق ، يحضر بتفاعل أكسيد الإيثيلين مع الماء في وجود عامل حفاز ، وكذلك بالتحلل المائي لثنائي كلورو وبرومو الإيثيلين ، يستعمل لحفظ درجة تجمد الماء ومبردا في

٩٣ - إثيليدين Ethylidene

شق هيدروكربوني ثنائي التكافؤ (لا يوجد طليقا) ، وهو أيسومري مع الإثيلين ، صيغته الكيميائية : (ك يد م ك يد >)

($\text{CH}_3 - \text{CH} <$)

٩٤ - لاكتات الإثيل Ethyl lactate

إستر لا لون له ، يمتزج بالماء ، يستعمل مديبا لمشتقات السيلوز في صناعة طلاء اللاكية ، صيغته الكيميائية :

(ك يد م - ك يد (ايد) - ك ا ك يد)

($\text{CH}_3 - \text{CH}(\text{OH}) - \text{COO C}_2\text{H}_5$)

٩١ - إثير إثيل = الإثير

Ethyl ether = Ether

إثير متصل فيه مجموعتا إثيل بذرة الأكسجين ، صيغته الكيميائية :

(ك يد م - ا - ك يد م)

($\text{C}_2\text{H}_5 - \text{O} - \text{C}_2\text{H}_5$)

٩٢ - حمض إثيل هكسويك

Ethyl - hexoic acid

حمض سائل لالون له ، يستعمل ملحه الرصاصي أو الكوبلتي مجففا للبرنيقيات (الورنيشات) ، صيغته الكيميائية :

(ك يد م - (ك يد م) - ك يد م ك يد م) (ك ا ايد)

$\text{CH}_3 \cdot (\text{CH}_2)_8 \cdot \text{CH}(\text{C}_2\text{H}_5) \cdot \text{COOH}$

مصطلحات في كيمياء النفط (البترول) *

(*) — أقرها مؤتمر الجمع في الدورة الثانية والأربعين بمجلسه السادسة (بتاريخ ١/٣/١٩٧٦) .

مصطلحات في كيمياء النفط (البترول)

- | | |
|--|---|
| <p>٧ - أسفلت متوسط التماسك
Asphalt, medium curing
أسفلت يتحول بعد فرشته إلى حالة الصلابة في زمن قصير نسبيا .</p> <p>٨ - قوالب الأسفلت المرن
Asphalt, mastic blocks
نوع من الأسفلت المرن يصنع على هيئة قوالب .</p> <p>٩ - أسفلت محمل بالمعادن
Asphalt, mineral filled
أسفلت تخلط به بعض المعادن لزيادة قوة تحمله للضغط ورفع مقاومته للاحتكاك .</p> <p>١٠ - أسفلت خام
Asphalt, native
أسفلت لم تتغير طبيعته ، ويستعمل بعد فصل مقدرات البترول عنه .</p> <p>١١ - أسفلت طبيعي
Asphalt, natural
أسفلت يوجد طبيعيا في بعض المناطق التي يتوافر فيها البترول .</p> <p>١٢ - أسفلت مختبر
Asphalt, on - test
أسفلت تم اختبار خواصه ومطابقته للمواصفات المطلوبة</p> | <p>١ - أسفلت مؤكسد
Ashphalt, blown or oxidised
أسفلت تأكسد جزئيا وذلك بتسخينه عند درجة حرارة مناسبة وبه يصبح الأسفلت مرنا .</p> <p>٢ - أسفلت مخفف
Asphalt, cutback or fluxed
أسفلت أضيفت إليه بعض المذيبات البترولية مثل الكيروسين أو الكريوزوت، وذلك لتخفيفه وتطريته حتى يصبح سهل التناول والاستعمال .</p> <p>٣ - أسفلت الخلط البارد
Asphalt, cold mix
أسفلت يستعمل في رصف الطرق دون تسخين . ويستعمل في ذلك عادة الأسفلت المستحلب .</p> <p>٤ - أسفلت مستحلب
Asphalt, emulsified
أسفلت مخلوط بالماء بمساعدة عامل استحلاب .</p> <p>٥ - أسفلت صلب
Asphalt, hard
أسفلت مخلوط بمذيبات خفيفة ، وله درجة صلادة معينة .</p> <p>٦ - أسفلت الفرش الساخن
Asphalt, hot lay
أسفلت يسخن قبل الاستعمال ويستخدم في رصف الطرق .</p> |
|--|---|

٢٢ - عمود التقطير الجوى Atmosphere column عمود تقطير أو تجزئة تقطر فيه السوائل النفطية (البترولية) تحت الضغط الجوى المعتاد .	١٣ - أسفلت الرصف Asphalt, paving أنواع الأسفلت المضادة المستعملة في رصف الطرق .
٢٣ - التقطير الجوى Atmospheric distillation تقطير السوائل بغليها تحت الضغط الجوى المعتاد .	١٤ - أسفلت سريع التماسك Asphalt, rapid curing أسفلت ذو سرعة جفاف عالية .
٢٤ - وحدة الضخ المساعدة Auxiliary pumping unit وحدة غير رئيسية تستخدم في رفع السوائل النفطية .	١٥ - أسفلت الطرق Asphalt, road (انظر : أسفلت الرصف) .
٢٥ - أرض وعرة - كحزن Badlands أراض لاتصلح لسير العربات أو وسائل النقل الأخرى .	١٦ - صخر أسفلتي Asphalt rock حجر رملي أو حجر جيري مشبع بالأسفلت .
٢٦ - ردىء الفرز Badly sorted صفة التربة التي تتكون من خليط غير متجانس من الحبيبات المتفاوتة الأحجام .	١٧ - أسفلت السطوح Asphalt, roofing أسفلت يستعمل في تغطية السطوح لتصبح عازلة، ويتم هذا غالبا باستعمال الأسفلت المؤكسد .
٢٧ - عارضة Baffle حاجز يوضع ليعترض حركة الغازات أو السوائل ، ويساعد على تغيير اتجاه الحركة .	١٨ - أسفلت مطاط Asphalt, rubber أسفلت مؤكسد بدرجة كبيرة ، ويتميز بمرونته العالية .
٢٨ - عارضة الخلط Baffle, mixer لوحة عارض يوضع على جدار الوعاء من الداخل وعلى مسافة محددة من القلاب حتى يمنع السائل المجاور من الدوران مع حركة القلاب ، وبذلك يساعد على تمام التقليب والخلط .	١٩ - أسفلت رملي Asphalt, sand مزيج من الرمل والأسفلت ، ويستعمل في رصف الأفاريز وغيرها .
	٢٠ - أسفلت بطيء التماسك Asphalt, slow curing أسفلت يتماسك في زمن طويل نسبيا .
	٢١ - الغلاف الجوى Atmosphere مايحيط بالأرض من غازات .

٣٦ - قضبان فولاذية Bars, solid steel	٢٩ - مغرفة Bailer
قضبان صماء مصنوعة من الصلب .	أداة تستعمل في نزح السوائل .
٢٧ - قضبان الترابط Bars, tie	٣٠ - الخنق والكرة (مفصل)
قضبان تستعمل في ربط المعدات بعضها ببعض لتثبيتها أو لمنعها من الحركة .	Ball and socket (joint)
٢٨ - مادة نفطية (بترولية) أساسية	مفصل تتداخل فيه إحدى القطعتين في الأخرى ويكون فيه سطح التلامس كرويا أو نصف كروي كما في مفصل الكتف .
Base stock , petroleum	٣١ - صمام كروي Ball valve
الرصيد الاساسي للنفط (البترول) أو لآهم المواد الناتجة منه	صمام يكون فيه سطح التلامس على شكل نصف كرة .
٣٩ - المبرد المعتاد Bastard file	٣٢ - قضيب معقوف Bar, goose neck
مبرد نصف خشن يصلح في أغراض عديدة .	قضيب ذو انحناء راجع ، يشبه رقبة الوز .
٤٠ - تشغيل Batch	٣٣ - رفوف قضبانة Bar racks
وصف لعملية صناعية كاملة مبتدئة من المواد الخام و تنتهي بالمادة المنتجة .	رفوف مصنوعة من القضبان .
٤١ - مصنع التشغيل Batch plant	٣٤ - حديد تسليح Bar, reinforcement
مصنع تجرى فيه عمليات التصنيع على دفعات .	أسياخ من الحديد تستعمل في التقوية ، مثل قضبان التسليح المستخدمة في أعمدة الخرسانة في المباني .
٤٢ - إنتاج تشغيل Batch production	٣٥ - حاجر رملي Bar, sand
إحدى طرق الإنتاج يكون فيها العمل على دفعات وبطريقة غير مستمرة .	كثيب رملي مستطيل يكون حاجزا في الصحراء وعلى شطآن البحار

مصطلحات في الهيدرولوجيا *

(*) أقرها مؤتمر المجمع في الدورة الثانية والأربعين بمجلسه السابعة (بتاريخ ٢ / ٣ / ١٩٧٦) .

مصطلحات في الهيدرولوجيا

نسيجه وما يتبخر من التربة أو بالتتح في مساحة معينة ، أو من التساقط المعترض في تلك المساحة في مدة معينة . ويعبر عن هذه الكمية بوحدات ارتفاع المياه ، أو بوحدات الحجم في وحدة المساحة .

٧ - بحمل التبخر والتتح في الوادي

Valley consumptive use

كمية المياه الشاملة للتتح والتبخر في واد يسوده نمو نبات من أى نوع سواء كان محصولا زراعيًا أو نباتًا فطريًا ، إضافة إلى التبخر من الأرض العارية ومن سطوح المياه .

٨ - الحمل الأمثل للتبخر والتتح

Optimum consumptive use

كمية مياه التبخر والتتح التي معها يحق أكبر محصول من نبات معين .

٩ - المنطقة المغلقة التصريف

Closed drainage area

= Blind drainage area

منطقة يتجمع فيها التدفق السطحي في أغوار أو بحيرات ، ولا تصب في مجار أخرى أو في البحر .

١٠ - الصرف الضابط للمياه

Water regulation drainage

صرف مغطى وظيفته الأساسية تنظيم التوازن

١ - القلوية Alkalinity

محتوى الماء من الكربونات والبيكربونات وغيرها من الأملاح ، ويعبر عن القلوية بنسبة كربونات الصوديوم في المحلول .

٢ - المقنن المائي الإجمالي

Gross duty = Diversion duty

الحصة المائية المقدرة أو المقيسة عند مصدر تفرع موارد الري .

٣ - المقنن المائي عند الفتحة

Duty at outlet = Lateral duty

الحصة المائية المحسوبة أو المقيسة عند فتحة الري أو عند رأس المسقاة .

٤ - المقنن المائي التصميمي

Designed duty of water

المقنن المائي المفترض في مشروع ري لتصميم سعة القنوات .

٥ - مقنن البئر Duty of a well

المتوسط السنوي للمساحة التي تروى من البئر .

٦ - بحمل التبخر والتتح

Consumptive water use

= Consumptive use = Evapotranspiration

المياه التي يستفدها نمو النبات وتكوّن

وتنمية المياه السطحية والجرفية وحسن استخدامها .	الحرارى والهوائى للتربة على حسب احتياجات النبات .
١٨ — المشروع المتعدد الأغراض Multiple - purpose' project	١١ — المصرف الرئيس Main drain
المشروع الذى يصمم وينشأ ويشغل لتحقيق غرضين أو أكثر .	مصرف تجميعى تصب فيه كل المصارف الفرعية فى منطقة ما .
١٩ — التدفق الحر Free flow	١٢ — المصرف الفرعى Sub - main drain
حالة التدفق خلال منشأة أو فوقها حين لا يتأثر التدفق بالانغمار أو بوجود مياه خلفية .	مصرف يصب فى المصرف الرئيس وتغذيه المصارف الحقلية .
٢٠ — التدفق المغمور Drowned flow = Submerged flow	١٣ — المصب الخليجى Fstuary
حالة التدفق خلال منشأة أو فوقها حين يتأثر هذا التدفق بالانغمار أو بوجود مياه خلفية .	يجرى يلتقى فيه مد البحر بماء النهر ، ويطلق المصطلح بوصف خاص على ذراع البحر الممتدة حتى النهاية الدنيا للنهر .
٢١ — الطبقة الجدارية Boundary layer	١٤ — وجه الشاطئ Foresore
المنطقة القريبة من الجدار والى يمتد تأثيره .	جزء الضفة أو الشاطئ القريب من المياه والذى ينحدر تدريجاً نحوها ، فتغمره الأمواج العالية وتمحسر عنه المنخفضة .
٢٢ — المنسوب Stage	١٥ — الغسل Leaching
ارتفاع سطح المياه فوق مستوى معين .	إزالة المواد القابلة للذوبان من التربة .
٢٣ — الطاقة المفقودة Head loss = Loss of head	١٦ — الدورة الزراعية Crop rotation
ما يفقد من طاقة الماء نتيجة الاحتكاك أو التصادم أو الدوامات ، ويعبر عنها بفرق العلو .	توالى زراعة المحاصيل على حسب ترتيب منتظم لسنوات عديدة .
	١٧ — ضغط المياه Water conservation
	الوقاية الكافية والاقتصادية للموارد المائية ،

٢٤ — العمق العادى Normal depth	٢١ — التصريف الرسائى Sediment discharge
عمق المياه المقابل للسرعة المنتظمة لتصريف معين فى مجرى مكشوف .	وزن الرسابة المنقولة خلال المقطع العرضى كله فى وحدة زمنية .
٢٥ — السرعة الحرجة Critical velocity	٢٢ — شدة التصريف الرسائى Sediment discharge intensity
السرعة التى يتحول عندها التصريف من حالة الانسياب إلى حالة الاضطراب .	التصريف الرسائى فى وحدة اتساع عرض المجرى عند السطح .
٢٦ — السرعة الانسيابية Laminar velocity	٢٣ — تدفق الرسابة Sediment flux
السرعة التى يكون التصريف تحتها فى مجرى معين انسيابيا دائما ، والتى قد يكون التصريف فوقها انسيابيا أو اضطرابيا وفق الظروف .	متوسط كتلة الرسابة المنقولة عبر وحدة مساحة المقطع العرضى فى وحدة الزمن .
٢٧ — السرعة الاضطرابية Turbulent velocity	٣٤ — دالة تدفق الرسابة Sediment function
السرعة التى يصبح فوقها التصريف فى مجرى معين اضطرابيا دائما ، والتى قد يكون تحتها التصريف اضطرابيا أو انسيابيا وفق الظروف .	العلاقة التى تبين مقدرة المياه الجارية على نقل مختلف مقاييس الرسابة من مواد القاع بدلالة كميات التصريف المختلفة .
٢٨ — الوثوب Saltation	٣٥ — تصريف مهبذى التحرك Static threshold discharge
الحركة غير المستمرة للجسيمات التى على القاع وتكون على شكل سلسلة من الوثبات القصيرة .	أقل تصريف يبدأ عنده تحرك مواد الرسابة فى مجرى مائى معين .
٢٩ — طبقة الوثوب Saltation layer	٣٦ — تصريف استمرار التحرك Dynamic threshold discharge
المنطقة التى تحدث فيها ظاهرة وثوب الجسيمات وتكون عند قاع المجرى .	التصريف اللازم لضمان استمرار تحرك مواد الرسابة فى مجرى المياه .
٣٠ — تصريف الحمل الوائبة Saltation load discharge	
كمية المواد المنقولة فى وحدة زمنية فى مياه جارية .	

حافات الجسم إلى نصف قطر الدائرة المرسومة داخل أكبر بروز في الجسم .

٤٤ — الأسر النهرى

River capture = River piracy

عملية اقتناص نهر لرافد نهر آخر . ويحدث ذلك حين يشق النهر الأول طريقه خلال منابع الثانى بقوة حت أسرع .

٤٥ — النهر القاعى Incised river

نهر يشق مجراه خلال قاع الوادى ، وهو يختلف عن نهر يتدفق فوق سهل فيضى .

٤٦ — النهر المضفر Braided river

نهر بالغ الاتساع والضحالة ينساب تدفقه العادى خلال عدد من القنوات المتشابكة الصغيرة التى تفصلها حواجز رملية أو مخاضات .

٤٧ — المجرى الومضى Flashing stream

مجرى تتجمع فيه مياه المنحدرات الحادة بسرعة فى مستجمع أمطار ، فتعلو فيه ذروات الفيضان عقب هطول المطر مباشرة ، كما تنحسر عنه المياه بسرعة التجمع نفسها .

٤٨ — النهر الناشئ Young river

النهر الناشط فى حث مجراه .

٤٩ — النهر الراشد Mature river

نهر ذو انحدار كاف لحل ما تأتى به روافده من حثات .

٥٠ — الدوامة المحلية Confined eddy

دوامة تنشأ عن اصطدام التيار بعائق صناعى كالضفة الموجهة .

٣٧ — الاحتكاك الهيدرولى

Hydraulic friction

قوى الاحتكاك التى تقاوم التدفق وتؤثر عند سطح تماس بين التيار والمجرى الذى يحتويه .

٣٨ — سرعة السقوط الانتهاية

Terminal velocity = Fall velocity

سرعة السقوط لجسيمات رسابة ذات حجم معين ، عند بلوغها قاع المجرى فى درجة حرارة معينة .

٣٩ — القطر الاسمى Nominal diameter

قطر كرة حجمها مساو لمقاس الرسابة .

٤٠ — القطر المكافئ Sediment diameter

(Equivalent diameter)

قطر كرة تساوى مع جسيم العينة فى الكثافة وسرعة السقوط الانتهاية فى مائع الترسب .

٤١ — القطر المكافئ لحبيبات الرمل

Equivalent sand grain diameter

قطر حبيبات الرمل التى إذا بطن بها السطح الداخلى لأنبوب ما يكون لها نفس قيمة معامل الاحتكاك فى الأنبوب .

٤٢ — معامل التكدور

Sphericity coefficient

النسبة بين مساحة سطح كرة لها نفس حجم الجسيم إلى مساحة سطح هذا الجسيم .

٤٣ — معامل الاستدارة

Roundness coefficient

النسبة بين متوسط أنصاف الأقطار لتقوم

٥٩ — المنسوب النوعي Specific level
منسوب سطح مياه النهر الذي يناظر تصرفاً معيناً في موقع ما .
٦٠ — تراجع المناسيب

Retiogression of levels
انخفاض قراءات المنسوب النوعي للنهر لتصرف ما ؛ وينطبق المصطلح أيضاً على انخفاض مناسيب القاع .

٦١ — محور الوادي Thalweg
خط أفقي مار بأعمق جزء في الوادي أو في النهر .

٦٢ — مجرى التقصير Cutoff
مجرى مباشر طبيعي أو صناعي ، يصل ما بين موقعين في مجرى فيعمل على تقصير طوله الأصلي وعلى زيادة انحداره .

٦٣ — الانفصال Avulsion
انفصال قطعة من الأرض بسبب شق النهر طريقه في عنق ضيق في منحني أو نتيجة لتغير كامل في مجراه حين يشق طريقه خلال إحدى ضفتيه .

٦٤ — التفرع الثنائي أو الفرع Bifurcation
تشعب المجرى إلى فرعين . وقد يطلق المصطلح الأجنبي أيضاً على الفرع .

٦٥ — تصريف الرسابة Sediment runoff
حجم الرسابة المنقولة في وحدة الزمن في مقطع معين في المجرى وعند منسوب مياه محدد من المجرى .

٥١ — الدوامة الحرة Free eddy
دوامة حرة التحرك لا يعوق انطلاقها عائق .

٥٢ — الدوامة الكبيرة Whirlpool
دوامة ذات قطر كبير وسرعة شديدة ، كالـدوامة التي يحدثها التيار الرئيس في نهر كبير حين يجري عابراً نهاية عائق صناعي في النهر بزاوية قائمة تقريباً .

٥٣ — المنحدر النهرى Rapid
جزء من مجرى يكون التدفق فيه سريعاً ومضطرباً دون وجود مساقط واضحة .

٥٤ — تهذيب مجرى النهر River training
أعمال هندسية تنشأ على طول نهر أو جزء منه لتوجيه التدفق في اتجاه معين أو لتكوين مسار مائي بالعمق اللازم لأغراض الملاحة .
٥٥ — الرأس

Bankhead = Spur dike
= Transverse dike = Jetty
منشأ يتمدد من ضفة نهر في اتجاه يعترض تيار المياه في جزء من النهر .

٥٦ — الرأس الطارد Fending groyne
رأس يصد تيار تدفق المياه ويمنع التحات .

٥٧ — الرأس الجاذب Attracting groyne
رأس يسبب اندفاع التيار نحوه فيحافظ على عمق المجرى بالقرب منه .

٥٨ — الحاجز الطولي Training wall
منشأ يبني في اتجاه مواز للتدفق على طول ضفة نهر لترويض التيار .

٧٤ - المقطع الجانبي للتربة Soil profile مقطع في التربة من السطح إلى المواد الأم يبين تعاقب الطبقات .	٦٦ - الحاجز الرسوبي Bar رسابة غرينية أو ضفة من الرمل أو الحصى تعوق التدفق أو الملاحة .
٧٥ - التآكل Concretion تركيز موضعي لمركبات كيميائية معينة ككربونات الكالسيوم أو مركبات الحديد ، تعمل على تكوين حبيبات صلبة أو عقيدات من تركيب مختلط بأحجام وأشكال وألوان مختلفة .	٦٧ - تسكسية الضفاف Bank revetment تغطية منحدر الضفة كلها بحيث يشمل الجزء الغائر في القاع حماية الضفة من التآكل .
٧٦ - التربة التحتية Subsoil الجزء من التربة الذي يقع أسفل التربة السطحية .	٦٨ - علم التربة Agrology فرع من علم الزراعة يبحث في أصل التربة وبنياتها وتحليلها وتصنيفها وغير ذلك ، ولا سيما من ناحية علاقتها بإنتاج المحاصيل .
٧٧ - التربة السطحية Top soil = Surface soil مدى الحرث من طبقة التربة .	٦٩ - المادة الأم Parent material المادة التي تكون مصدر تكوين التربة والتربة التي تحتها .
٧٨ - جزيئات التربة Soil separates المجموعات العديدة لجسيمات التربة والتي يتحدد كل منها بمقاييس معينة .	٧٠ - التربة الناضجة Mature soil تربة مقطوعها الجانبي كامل التطور .
٧٩ - بنية التربة Soil structure نظام تركيب التربة من تجمعات جسيمات منوعة من الأشكال والمقاسات المميزة .	٧١ - التربة الشائخة Senile soil تربة ضئيلة الجودة والإنتاج والنفاذية بسبب تكون طبقة صلبة .
٨٠ - التماسك Cohesion ترابط بين الجسيمات يؤدي إلى التوتر السطحي للغشاء المائي المحيط بكل جسيم .	٧٢ - التربة المقيمة Residual soil = Sedentary soil تربة بقيت في مكان نشأتها .
٨١ - الحيز المسامي Pore space حجم الفجوات التي تتخلل الجسيمات الجامدة للتربة .	٧٣ - التربة المنقولة Transported soil = Secondary soil تربة انتقلت من موقع تكونها إلى موقع آخر بفعل العوامل الجارية .

٨٨ - المياه الشعرية
Capillary moisture = Capillary water
المياه التي تشغل الحيز الشعري بفعل التوتر السطحي وتكون غشاء متصلا حول الجسيمات.

٨٩ - مياه الجاذبية الأرضية أو المياه الحرة
Gravitational water = Free water
المياه المنصرفه من خلال التربة بتأثير الجاذبية الأرضية .

٩٠ - الماء المالح
Saline water
الماء الذي تتركز جملة الأملاح الذائبة فيه بدرجة تسمح بالرى .

٩١ - الماء القلوى
Alkaline water
المياه التي تحتوى على نسبة عالية من الصوديوم ، ولكن جملة الأملاح الذائبة فيها تكون منخفضة نوعا ما .

٩٢ - نقطة الذبول الدائم
Permanent wilting point
اللحظة التي تلمس عندها أوراق النبات النامي نقصا دائما في محتوى التربة من الرطوبة نتيجة لقصور عن إمدادها بالماء ، ويعبر عنها بنسبة مئوية لمحتوى الماء بالنسبة إلى وزن التربة الجافة .

٩٣ - العلو الهيدرولى
Hydraulic head
ارتفاع الماء فوق مستوى معلوم في أنبوب رأسى (بيزومتر أو مانومتر ممتد إلى السطح عند نقطة ما في شبكة مياه التربة .

٨٢ - الحيز المسامى الشعري
Capillary pore space
الجزء من الحيز المسامى للتربة المشغول بالمياه بتأثير الخاصية الشعرية

٨٣ - المسامية الشعرية
Capillary porosity
نسبة الحيز المسامى الشعري إلى الحجم الكلى للتربة أو الصخر .

٨٤ - درجة التهوية
Degree of aeration
النسبة بين حجم الهواء وحجم الفجوات في التربة .

٨٥ - نسبة الفجوات
Void ratio
نسبة الحيز المسامى إلى حجم الجسيمات في عينة من التربة .

٨٦ - درجة التشبع
Degree of saturation
النسبة بين حجم المياه وحجم الفجوات في التربة .

٨٧ - المياه الهيجروسكوبية
Hygroscopic water
المياه في منطقة التهوية ، الممتزة على سطح جسيمات التربة والتي تكون في حالة اتزان مع بخار الماء في الجو ، وهذه المياه غير قابلة للحركة بتأثير الجاذبية أو القوى الشعرية ولا تطرد بغير الحرارة .

١٠٠ -- كفاية استعمال المياه Water application efficiency كمية مياه الري المخزنة في منطقة الجذور بالترربة والتي يمتص النبات منها حاجته لنموه مذبذبة إلى كمية المياه الموزعة على الحقل .	٩٤ - السريانية Transmissibility ما يؤدي إليه حاصل ضرب معامل النفاذية الحقلية في سمك طبقة التربة التي تسرى المياه من خلالها .
١٠١ - موسم ذو محصولين Double crop (season) زراعة محصولين متعاقبين في نفس الحقل في موسم واحد من مواسم الري .	٩٥ - العلو الشعري Capillary head أعلى ارتفاع تبلغه المياه بالخاصة الشعرية في لحظة معينة .
١٠٢ - المحصول الطويل الدورة Long crop المحصول الذي يستغرق نموه أكثر من أربعة أشهر .	٩٦ - استهلاك النبات للمياه Plant consumption المياه التي يمتصها النبات في نموه وتتضمن المياه المخزنة في جسم النبات والخارجة من أوراقه وسطوح جسمه بانتاج والوسائل الأخرى .
١٠٣ - الصرف الطبيعي Natural drainage النخلص من المياه السطحية في ظروف طبيعية .	٩٧ - إنتاجية التربة Productivity of soil قدرة التربة على إنتاج نبات أو سلسلة من أنواع النبات بأسلوب زراعي معين .
١٠٤ - الصرف الصناعي Artificial drainage صرف ينشئ الإنسان وسائله .	٩٨ - الخصب Fertility قدرة التربة على مساعدة النبات في نموه وتوفير الغذاء له بالنسب والمقادير المطلوبة .
١٠٥ - الأرض الغارقة Inundated land أرض طغت عليها المياه أو تعرضت لطغيانها، وهو ما يحدث مثلاً بسبب فيضان أو مدّ .	٩٩ - العناصر الحفّازة Catalytic elements عناصر كالحديد والمنجنيز تنشط عملية الاكسدة في النبات أو أي تفاعل ضروري آخر .
١٠٦ - الخريطة الطبوغرافية Topographic map خريطة تبين التضاريس الأرضية الممثلة فيها، وتتميز من الخريطة البلازيمية بخطوط كستورية أو أي رموز مشابهة للدلالة على الجبال والأودية والسهول، كما تبين الأعماق في التجمعات المائية برموز وأرقام .	

١١٧ — العمل بالقطعة Piece work

طريقة لحساب العامل على أساس القطعة التي ينتجها وليس على أساس الأجر الثابت .

١١٨ — العقد الإجمالي

Lump - sum contract

عقد يتقاضى فيه المقاول مبلغاً إجمالياً من المال ، يغطي كل العمل والخدمات المطلوبة طبقاً للرسوم والمواصفات .

١١٩ — عقد سعر الوحدة

Unit price contract

عقد يحسب فيه أجر العمل على أساس حصر الكميات التي تم تنفيذها فعلاً على حسب البنود النوعية التي شملها العقد ، وكذلك على أساس المواد التي استحضرها المقاول للشروع واستخدامها فيه ، ومن ثم تضرب كل كمية في سعر الوحدة الذي سجله المقاول في عطاءه .

١٢٠ — التكاليف الزائدة Cost plus

ما يصرف للمقاول من مبالغ فوق التكلفة الفعلية لبند العقد مضافاً إليها ربح ، وقد يكون هذا الربح نسبة مئوية أو مبلغاً متغيراً أو مبلغاً ثابتاً حسب شروط العقد .

١٢١ — العطاء Tender = Bid = Proposal

عرض تحريري من مقاول يتعهد فيه بتنفيذ عمل نظير مبلغ معين . ويكون العرض مصحوباً في العادة بمبلغ يقدم عربوناً ، كما يجب أن يوافق كل الشروط الواردة في وثائق العقد .

١٠٧ — الخريطة البلانيمترية

Planimetric map

خريطة تظهر الأوضاع الأفقية فقط للعالم الممثل فيها ، وتختلف عن الخريطة الطبوغرافية في أنها لا تبين ارتفاعات التضاريس بشكل يمكن قياسه .

١٠٨ — المساحة التفصيلية Cadastral survey

هيئة تتولى الأعمال المساحية المتصلة بتعيين حدود الأراضي وأجزائها .

١١٢ — المسافة الكنتورية Contour interval

الفرق في المنسوب بين خطي كنتور متجاورين في الخريطة .

١١٣ — المقايضة Estimate

بيان التكلفة المقدرة لعمل مقترح .

١١٤ — احتياطي المقايضة

Contingency reserve

إضافة للمقايضة من قبيل الاحتياط لمواجهة :

- (أ) التقلبات في مستوى الأسعار .
- (ب) الإنفاق الطارئ غير المنظور .
- (ج) الأخطاء في تقدير كميات معينة .

١١٥ — المقاول Contractor

من يتعهد بتنفيذ أعمال أو تقديم خدمات ، أو يتعاقد على تنفيذها .

١١٦ — مقاول الباطن Sub-contractor

من يقوم مباشرة أو غير مباشر بعمل لحساب المقاول أو نيابة عنه .

١٢٧ - الملاءمة الاقتصادية Economic feasibility المشروع الذى يزيد عائده المتوقع على تكلفته المقدرة .	١٢٢ - المواصفات Specifications ما يرد فى العقد من وصف للعمل المزمع تنفيذه ، ويبين نوعية المواد وأسلوب التشييد ، كما يوضح المقاسات والمعلومات الأخرى التى لا تظهرها الرسوم .
١٢٨ - تقرير الاستطلاع (لمشروع الرى) Reconnaissance report تقرير يبنى على أساس الفحوص الاستكشافية الشاملة للمعلومات الآتية : (١) تاريخ المنطقة وجغرافيتها ومدى المشروع . (ب) بيان مدى صلاحيتها للرى وكذلك مصادر المياه والاحتياجات المائية ، وخطة التوسع فى المشروع متضمنة تعدد أغراضه ، وتصنيف لكل المواقع المحتملة للتخزين ، وتحليل اقتصادى لإمكانياته مصححاً بالتسايح والتوصيات .	١٢٣ - المواصفات القياسية Standard specifications مواصفات تعدها هيئات فنية مختصة ، وتشمل المواد والأساليب والتقنيات فى اختيار البناء وطرق العمل وغير ذلك . ١٢٤ - الدفعات الجارية Running payments = Progress payments مبالغ تدفع للمقاول بين الحين والآخر فى أثناء تقدم العمل .
١٢٩ - الرقعة السكلية (لمشروع رى) Gross area الحد الأقصى لمساحة الأراضى المقرر تغذيتها من شبكة المشروع أو المصدر المائى أو الترع .	١٢٥ - الملاءمة الهندسية (لمشروع رى) Engineering feasibility صلاحية المشروع من الناحية الفنية ، وعلى سبيل المثال : (١) كفاية مصدر المياه كمياً ونوعاً . (ب) ملاءمة موقع السد من الناحية الجيولوجية (إذا تضمن المشروع بناء سد) . (ج) توافر المواد لأغراض البناء . (د) ملاءمة ظروف التربة لأغراض الزراعة .
١٣٠ - الرقعة القابلة للرى Gross irrigable area المساحة السكلية للمشروع مطروحا منها ما يستبعد لعدم صلاحه بسبب طبيعة تربته أو بسبب الارتفاع الشديد الذى يجعل ريه بالرفع غير اقتصادى .	١٢٦ - الملاءمة المالية Financial feasibility المشروع الذى يعوض عائده تكلفته المقدرة .

١٣٤ — كثافة المحصول Crop intensity

نسبة غلة المحصول إلى المساحة القابلة للزراعة
والمتحكم في ريها .

١٣٥ — معامل التصريف الكامل

Full supply factor

خارج قسمة المساحة المقدّر ريها خلال مدة
الأساس (أو المحصول) على التصريف الكامل
عند رأس الترعَة .

١٣١ — الرقعة المتحكم فيها

Gross commanded area

جزء المساحة السكّية القابل للرى بأراحة .

١٣٢ — رقعة تروى وتزرع

Culturable irrigable area

إجمالي المساحة القابلة للرى مطروحا منها
ما تقتطعه المباني والطرق وغيرها .

١٣٣ — الرقعة السكّية للرى بالرفع

Gross lift area

الجزء من المساحة القابلة للرى الذى يتعذر
ريّه بغير الضخ .

مصطلحات فى طب الأسنان

(*) أقرها مؤتمر المجمع فى الدورة الثامنة والأربعين بجلسته الثامنة (بتاريخ ٤ / ٣ / ١٩٧٦) .

مصطلحات في طب الأسنان

على ميناء أو غيرها من الأنسجة السنّية، ويسمى أيضاً: «ورم أرومة المينا: Ameloblastoma».

٩ - مُواءمة Adaptation
ضبط جزأى جهاز وتأليفهما .

١٠ - مجاور Adjacent
قريب غير ملاصق .

١١ - مُلامس Adjoining

١٢ - مآتى (المرض) Aetiology = Etiology
مبحث أسباب المرض وكل ما يتعلق بمنشئه .

١٣ - الحسّ اللاحق After - pain
الآلم الذى يظهر بعد زوال سببه .

١٤ - تصليد بالتعتيق Age hardening
تزايد صلابة الشيء بالقديم ، وقد يحدث بالمعاملة الحرارية .

١٥ - لا تكوّن Agensis
غياب عضو أو نقص فى نشأته .

١٦ - تعتيق (الاشابة) Aging (cf alloys)
معاملة زمنية أو حرارية خاصة لتحسين خواص الاشابة .

١٧ - تقليب Agitation
تحريك المادة تحريكاً شديداً .

١ - تسخّج Abrasion

قشور سطحى ناتج عن الخدش المستمر بتأثير المضغ أو المواد الساحجة فى الأسنان أو المعادن المتصلة بها .

٢ - تسخّجية Abrasiveness
قدرة المادة على السخّج .

٣ - سن دعامية Abutment tooth
السن التى يرتكز عليها أحد طرفى جهاز تعويضى فى الفم .

٤ - لواحق (م . لاحقة) Accessories
ما يضاف إلى غيره أو يساعده .

٥ - الفترق Acclusion
تباعد أسنان الفك السفلى وأسنان الفك العلوى .

٦ - وجع Ache
آلم كليل ثابت غير متقطع .

٧ - الأوج Acme
(١) قمة الشيء .
(٢) أقصى الشدة فى سير الأمراض الحادة .

٨ - ورم الماسى Adamantinoma

ورم موضعى الخبيثة يظهر فى الفك ، وينشأ عن الظهارة المولدة للأسنان ، ولكنه لا يشتمل

- ٢٨ - القوس السنخية Alveolar arch
الحائط العظمي المنحني الذي تثبت عليه
الأسنان .
- ٢٩ - الرُف Alveolar crest
كل نتوء على الشاخصة السنخية بين مغارز
الأسنان .
- ٣٠ - الشاخصة السنخية (أو الدُرُرية)
Alveolar process
الحيد العظمي على طرف الفك الأعلى
أو الأسفل ، ويحتوى على مغارز الأسنان .
- ٣١ - الحافة السنخية (الدُرُر)
Alveolar ridge
العظم السنخي قبل ظهور الأسنان أو بعد
سقوطها .
- ٣٢ - استئصال سنخي Alveolectomy
التصحيح الجراحي لتشوه بالشاخصة السنخية
 وإزالة عظم منها .
- ٣٣ - التهاب سنخي Alveolitis
التهاب يصيب الشاخصات السنخية .
- ٣٤ - النَقَض السنخي (أو الدردري)
Alveoloclasia
تفكك العظم السنخي أو امتصاصه مما يسبب
خلخلة الأسنان .
- ٣٥ - التقويم السنخي Alveoplasty
التشكيل الجراحي للسنخي .
- ١٨ - لافسكية Agnathia
غياب الفك الأسفل أو عدم تكونه خلقة .
- ١٩ - الدَوَّار الهوائي Airotor
هتفة هوائية كهربائية تقوم على استعمال
الهواء المضغوط لتوايد حركة دائرية فائقة
السرعة ، تركيبها مثاقب خاصة لحفر الأسنان .
- ٢٠ - اللفح الهوائي Air blasting
حك المعادن وبردها وتنعيمها عادة بواسطة
تسليط تيار هواء محمّل بذرات رملية (كهبوب) .
- ٢١ - فرن هوائي Air oven
فرن يعمل بالهواء الساخن .
- ٢٢ - كتم للهواء Air tight
ما لا ينفذ الهواء .
- ٢٣ - الألجينات Alginate
مادة غروانية تستعمل في اتخاذ طبغات
القم والأسنان .
- ٢٤ - رَتَل الأسنان Alignment, teeth
وهو اتساق الأسنان واستواؤها .
- ٢٥ - البَسْرَاح Allowance
المسافة المتعددة في جهاز محكم سهولة تحريكه .
- ٢٦ - مُتَنَاقِب Alternating
ما يحدث في نوبات متعاقبة متعاكسة
الاتجاهات .
- ٢٧ - وجع سنخي Alveolgia
= وقبة جافة = dry socket
وهو التهاب مزمن في سنخي (مغرز) السن
المقلوعة ، يسبب ألماً شديداً .

Amelogenesis ٤٥ — تكوين المينا

تكون مينا السن .

٤٦ — 'قصير' تكوين المينا

Amelogenesis imperfecta

نقص وراثي في نشأة مينا الأسنان تتلون فيه السن بلون بني .

Amyxorrhoea ٤٧ — قصور المخاط

عدم إفراز المخاط أو نقصه .

Anaesthesia ٤٨ — التبريد

افتقاد الشعور بالألم تمهيداً لإجراء الجراحة،
ومنه :

Anaesthesia, general التبريد العام

Anaesthesia, infiltration ١. الارتشاحي

Anaesthesia, local ٢. الموضعي

Anaesthesia, regional ٣. المنطقي

Anaesthetic ٤٩ — تبريد

مادة كيميائية تسبب فقدان الوعي والإحساس بالألم بعض الوقت .

Anaesthetist ٥٠ — المبرِّد

الطبيب الذي يبرِّد المريض .

Analgesin ٥١ — إزالة الألم

محو الإحساس بالألم .

Analgesic = Anodyne ٥٢ — مزيل للألم

(انظر : Analgesia)

٢٦ — ملائقي الملمع (قالب الملمع)

Amalgam matrix

حزام يمسك به حول الفجوة في السن في أثناء عملية الحشو بالملمع .

Amalgam plugger ٢٧ — مدك الملمع

أداة يكبس بها الملمع في جوفة السن .
(والملمع أشابة بين مكوناتها الزئبق) .

٣٨ — الملمع المسكتي

Amalgamator , mechanical

جهاز يلمع أشابة حشو الأسنان .

Ameloblast ٣٩ — أرومة المينا

خلية أسطوانية ظهارية في الطبقة الداخلية من عضو مينا الأسنان :

Ameloblastoma ٤٠ — ورم أرومة المينا

(انظر : ورم ألماسي : Adamantinoma)

٤١ — ورم أرومة المينا الميلانيني

Ameloblastoma , melanotic

ورم ألماسي يحتوي على مواد ميلانينية .

٤٢ — سر كومة أرومة المينا

Ameloblastosarcoma

ورم خبيث في الأنسجة السنّية .

Amelocemental ٤٣ — أسمنتى مينوي

= Cemento — enamel

ما يتعلق بأسمنت السن وميناها .

٤٤ — الوصلة المينوية العاجية

Amelodentinal junction

اتصال مينا السن بعاجها .

٥٩ - زاوية الحَدْبَة Angle, cusp

زاوية ميل جوانب الحدبة التي تحدث بين اتجاه الميل والخط العمودي الذي ينصف الحدبة، وتقاس طولياً في اتجاه الأمام والخلف أو عرضياً في اتجاه الشدق واللسان .

٦٠ - الزاوية البعيدة Angle, distal

كل زاوية تتكون من التقاء السطح البعيد للسن ، أو التقاء جدار جوفة ، مع سطح سن أخرى أو جدار جوفة .

٦١ - زاوية اللحى (زاوية الفك السفلى)

Angle, mandibular (=Angle of the jaw)

الزاوية بين قاعدة جسم اللحي والفرع المساعد على الجانبين .

٦٢ - زاوية الفك العلوى

Angle, maxillary

الزاوية المتكونة عند نقطة تلاصق الثنايا من تقابل الخطين الواصلين بين منتصف الخط المستعرض فوق الحجاجي وأكثر لنقط بروزاً على اللحي .

٦٣ - الزاوية القريبة Angle, mesial

كل زاوية مكونة من التقاء السطح القريب للسن أو التقاء جدار جوفة مع سطح سن آخر أو جدار جوفة .

٦٤ - النَسْعَا Anisodont

اختلاف نبتة الأسنان طولاً أو حجماً أو وضعاً . ويقال رجل أشغى وامرأة شغواء .

٥٣ - المُتَاطَر Analogue

عضو له نفس وظيفة عضو آخر . ولكنه يختلف في المبدأ مثل جناح الطائر وجناح الحفّاش أو جناح الحشرة .

٥٤ - التاج التشريحي

Anatomical crown

جزء السن أو الضرس المغطى بطبقة المينا، ويقابل التاج الإكلينيكي

(Clinical crown)

٥٥ - الأنجر Anchor

شكل الجذوة المحضّر لمنع تحرك الحشوة إذا تعرضت لقوة قالة أو مائلة .

٥٦ - الأنجرة Anchorage

(أ) وسيلة احتجاز حشوة أو جسم .

(ب) الأسنان التي تتخذ دعامة لجهاز تقويم الأسنان .

(ج) وسيلة للاحتفاظ بجسر أو تاج صناعي .

٥٧ - الزاوية المحورية Angle, axial

كل زاوية في مستوى يوازي المحور الطولي للسن .

٥٨ - الزاوية الججمية الوجهية

Angle, craniofacial

الزاوية بين المحور القاعدي للججم والمحور القاعدي الوجهي عند التقائهما فوق الدّرز الزورقي المصنّفوس .

٧٤ — الأسنان الأمامية Anterior teeth القواطع والانياب .	٦٥ — لا تساوى الفكين Anisognathous اختلاف في الفكين يكون فيه الفك العلوى أعرض كثيراً من السفلى .
٧٥ — مضاد الحساسية Anti-anaphylaxis ويسمى أيضاً مضاد الحساسية . (انظر : Anaphylaxis)	٦٦ — التصاق الشفتين Ankylocheilia لصوق الشفتين إحداهما بالأخرى التصاقاً جزئياً .
٧٦ — مضاد الصاهرة Antiflux مادة تعوق الصهر .	٦٧ — عقد اللسان Ankyloglossia (Tongue - tie) حالة خلقية تنشأ عن قصر في حكمة اللسان فتحدد حركته .
٧٧ — مانع القلح Antilithic عامل يزيل أو يعطل تكون القلح على الأسنان .	٦٨ — القسّط Ankylosis تصلب المفصل وتحدد حركته أو امتناعها .
٧٨ — مزيل ألم الأسنان Antiodontalgic عقار يحو ألم الأسنان .	٦٩ — تليدين Annealing تليين المعادن بالتسخين والتبريد لزيادة قابليتها للطرق والسحب بنقص قصافتها . ويقال مُلْدَن : Annealed
٧٩ — مضاد العفونة Antiseptic كل عقار يقتل البكتيريا أو يقف نموها .	٧٠ — الدّرَد Anodontia غياب الأسنان .
٨٠ — مثبت للرؤال Antisialic ما يوقف سيل اللعاب أو إفرازه (والرؤال سيّـلان اللعاب) .	٧١ — الدّرَدِيّة Anodontism حالة غياب الأسنان وجراثيمها الجنينية .
٨١ — ناسور جيبيّ Antral fistula ناسور يصل بين الجيوب الفكّية أو الأنفية وبين خراج في العظم الفكّي .	٧٢ — مزيل الألم Anodyne = analgesic كل دواء يزيل الألم بعض الوقت .
٨٢ — جيبى فمى Antro-oral متعلق بالفم والجيب الفكّي .	٧٣ — الحشمة Antelabium = Procheilon الجزء الدائرى تحت الأنف وسط الشفة العليا .
٨٣ — سندان Anvil=Incus العُظمُ المتوسط من عظام طبقات الأذن الثلاث	

- ٨٤ — القمة Apex
ذروة أو طرف عضو ما . ويقال :
« قمي : Apical » .
- ٨٥ — راسم القمة Apexograph
جهاز يستعمل لرسم قمة جذر السن
لتحديد شكلها .
- ٨٦ — الالتهاب اللثوي للفم
Aphthous stomatitis
التهاب يصيب الفم والشفيتين ، يبدو ببقع
بيضاء أو قروح صغيرة .
- ٨٧ — استئصال قمة جذر السن
Apicectomy = Apisectomy
الإزالة الجراحية لطرف جذر السن .
- ٧٧ — لانماء Aplasia
عدم التكون ، أو عيب في نمو عضو
أو نسيج .
ويقال : « لانمائي Aplastic » .
- ٨٩ — جهاز Apparatus
وحدة من مجموع أدوات لأداء عمل ما .
- ٩٠ — حطاطة Appliance
ما يوضع في الفم من جهاز أو أداة بغرض
التعويض الوظيفي .
- ٩١ — مختطاط الراديوم Applicator, radium
أداة تشتمل على قطع من مادة الراديوم المشع
توضع ملاصقة للأنسجة لفترة ، وتستعمل في
علاج بعض حالات الأورام السرطانية بالفم .
- ٩٢ — القوس السنخيية Arch, alveolar
الحائط العظمي المنحني الذي تنبت عليه
الأسنان وهو على شكل قوس .
- ٩٣ — قضيب القوس السنية Arch bar
جهاز لتقويم الأسنان ، يتألف من سلك
يمتد حول القوس السنية ، وقد يربط بالأسنان .
- ٩٤ — القوس السنية Arch, dental
نظام مجموعة الأسنان في الفك .
- ٩٥ — سلك القوس الفككية Arch wire
جهاز لتقويم الأسنان يتبع السطح الاساني
أو الشدفي للأسنان .
- ٩٦ — نسيج هلال Areolar tissue
النسيج الضام الذي يشغل الأحياز البينية
للجسم ما .
- ٩٧ — عُدّة Armamentarium
الأدوات والأجهزة والكتب وغيرها من
المعدات التي يستعملها الطبيب في مهنته .
- ٩٨ — مشبك رأس السهم Arrowhead clasp
مشبك متصل بتعويضة صناعية متحركة على
شكل رأس السهم .

١٠١ — الخنك الصناعي Artificial palate
جهاز يركب في الفم لسد الشقوق أو
الفجوات الطبيعية أو الجراحية في الخنك .

١٠٢ — الحاجز الرخو Artificial velum
جهاز تعويضي رخو لسد الفجوات أو
الشقوق الطبيعية أو الجراحية في الخنك .
١٠٣ — الصخر الحريري — أسبستوس

Asbestos

معدن من سليكات المغنسيوم والسكسيوم
في هيئة ألياف ، وهو مقاوم للحرارة .

٩٩ — النطق Articulation, speech
النطق بكلام واضح .

١٠٠ — المطبق Articulator
جهاز لإعداد الاطقم ، ترص عليه الأسنان
الصناعية متقابلة بما يماثل وضعها الطبيعي ويتحرك
حركة تحاكي حركة المضغ ؛ ومنه :
« مطباق قابل للضبط :

« Articulator, adjustable

رقم الايداع بدار الكتب ٤٩٨٧ / ١٩٧٦

